

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ  
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультеті  
Факультет «Лесное хозяйство и земельные ресурсы»**

**ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ  
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН**

**«6B07308 –Кадастр»  
2025-2029 оқу жылына арналған  
«6B07308 –Кадастр»  
на 2025-2029 учебный год**

**АЛМАТЫ, 2025**

Элективті пәндер каталогы ҚазҰАЗУ-нің академиялық сапа кеңесінің (хаттама №2, 19 наурыз 2025 ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама №9, 26 наурыз 2025 ж.) шешімдерімен мақұлданған.

Каталог элективных дисциплин одобрен решением совета академического качества КазНАИУ (протокол №2 от 19 марта 2025г.) и Ученым Советом (протокол №9 от 26 марта 2025г.).

Құрастырғандар: Абдыров А.М., Кусаинова Ж.А., Серикбаева Г.К., Жилдикбаева А.Н.

Составители: Абдыров А.М., Кусаинова Ж.А., Серикбаева Г.К., Жилдикбаева А.Н.

## АЛҒЫ СӨЗ

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы БҒМ 2022 жылдың 18 тамызында № 202 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты мен Білім беру бағдарламасы негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу процесі мазмұны бөлімімен құрастырылды.

ЭПК білім алушыларға жеке білім траекториясын құру үшін элективті оқу пәндерін және ПОҚ таңдау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламаларының және ЭПК негізінде білім алушылар эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарын әзірлейді.

Каталог кестесінде жалпы білім беру пәндері (ЖБП) циклінің міндетті, таңдау пәндері, базалық пәндер (БП), кәсіптік пәндер (КП) циклінің жоғары оқу орнының міндетті және таңдау пәндері мен оның баламасының формуляры келтіріледі. ЭПК формулярында пәндердің қазақ, орыс тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом содержания учебного процесса Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственным общеобязательным стандартом высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 18 августа 2022 года № 202.

КЭД обеспечивает обучающимся возможность в выборе элективных учебных дисциплин и ППС для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы.

В таблице каталога приводятся дисциплины обязательного и элективного компонента цикла общеобразовательные дисциплины (ООД), вузовские и элективные дисциплины цикла базовые дисциплины (БД), профилирующие дисциплины (ПД) и формуляры элективных дисциплин с альтернативой цикла ООД, БД, ПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, ФИО руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:  
**6В07308 –«Кадастр»**  
 білім беру бағдарламасы бойынша  
 техника және технология бакалавры/  
 бакалавр техники и технологий по  
 образовательной программе  
 6В07308 – «Кадастр»

# 1 КУРС

| Цикл                                                             | Код                                            | Пәндер/ Дисциплины                                                                                                                                                                | Академ. кредиттер/ Академ. кредиты |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1 семестр – 32 кр.</b>                                        |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Міндетті компонент/ Обязательный компонент – 17 кр.</b>       |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| ЖБП/ ООД                                                         | ShT/ IYa 1103                                  | Шетел тілі/ Иностранный язык                                                                                                                                                      | 5                                  |
|                                                                  | K(O)T/ K(R)Ya 1105                             | Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык                                                                                                                                       | 5                                  |
|                                                                  | KT/ IK 1107                                    | Қазақстан тарихы/ История Казахстана                                                                                                                                              | 5                                  |
|                                                                  | DSh/ FK 1101                                   | Дене шынықтыру/ Физическая культура                                                                                                                                               | 2                                  |
| <b>Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 15 кр.</b>  |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                           | ZhM / VM 1254                                  | Жоғарғы математика/Высшая математика                                                                                                                                              | 5                                  |
|                                                                  | G 1224                                         | Геодезия 1                                                                                                                                                                        | 5                                  |
|                                                                  | АКТ / ИКТ 1111                                 | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии                                                                                              | 5                                  |
| <b>2 семестр – 32 кр.</b>                                        |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Міндетті компонент/ Обязательный компонент – 12 кр.</b>       |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| ЖБП/ ООД                                                         | ShT/ IYa 1104                                  | Шетел тілі/ Иностранный язык                                                                                                                                                      | 5                                  |
|                                                                  | ASBM (ASMP)/ MSPZ (SPKP) 1121, 1122, 1124,1128 | Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)/ Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) | 8                                  |
|                                                                  | K(O)T/ K(R)Ya 1106                             | Қазақ (Орыс) тілі/ Казахский (Русский) язык                                                                                                                                       | 5                                  |
|                                                                  | DSh/ FK 1102                                   | Дене шынықтыру/ Физическая культура                                                                                                                                               | 2                                  |
| <b>Жоғарғы оқу орны компоненті /Вузовский компонент – 10 кр.</b> |                                                |                                                                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                           | TS/ TCH 1203                                   | Топографиялық сызу                                                                                                                                                                | 5                                  |
|                                                                  | G / G 1225                                     | Геодезия 2                                                                                                                                                                        | 5                                  |
|                                                                  | OP/ UP 1204                                    | Оқу практикасы/ Учебная практика                                                                                                                                                  | 2                                  |

**Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhM / VM 1254 Жоғарғы математика/Высшая математика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Алдибаева Л.Т., Емир Кады Оглу А. Н., Идирисов К.М.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семестр                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Математика; Физика (мектеп бағдарламасы)/ (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Гидравлика; Гидротехникалық құрылымдар/ Гидротехнические сооружения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Сызықтық және векторлық алгебра элементтері. Аналитикалық геометрия. Математикалық талдау. Дифференциалдық теңдеулер. Ықтималдықтар теориясы/ Элементы линейной веторной алгебры. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве. Математический анализ. Дифференциальное уравнение. Теория вероятностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Жоғары математика курсы сызықтық және векторлық алгебра, аналитикалық геометрия, математикалық талдау, дифференциалдық теңдеулер, ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистика бөлімдерін қамтитын математикалық білімнің негізі болып табылады. Математиканың теориялық негіздерін білу және практикалық есептерді шешуде тәжірибелік дағдыларын қалыптастыру негізгі және кәсіби пәндерді зерделеуге және ғылыми және техникалық облыстарда математикалық әдістерді пайдалануға қажеті болып табылады/ Курс высшей математики является фундаментом математического образования и включает такие разделы, как линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, математический анализ, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и математической статистики. Освоение теоретических основ математики и приобретение практических навыков решения практических задач является необходимостью для последующего изучения базовых и профилирующих дисциплин и применения математических методов в различных областях науки и техники |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины        | Студент білуі тиісті:<br>- білімгерлерді математиканың негіздерін үйренудің деңгейін жоғарылатып, жоғары математиканың қолдану аясын кеңейтіп<br>- дағдысы болуы керек: білімгерлерді инженерлік мәселелерді шешуге математиканың әдістерін пайдаланудың бағыттарын/ После освоения дисциплины студент должен:<br>– знать основные методы высшей математики для использования математического аппарата: анализирование графиков различных данных и т.д. .<br>– быть компетентным в использовании математических методов при решении прикладных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                             | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы                   | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Байарыстанов, А.О. Жоғары математика [Мәтін]: 1-бөлім: оқулық / А.О. Байарыстанов.- Алматы: Нур-Принт, 2018.- 245 б.<br>2. Байарыстанов, А.О. Жоғары математика [Мәтін]: 2-бөлім: оқулық / А.О. Байарыстанов.- Алматы: Нур-Принт, 2018.- 245 б.<br>3. Махмеджанов, Н. Жоғары математика есептерінің жинағы [Мәтін]: оқу құралы / Н. Махмеджанов; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Қарағанды: Medet Group, 2018.- 326 б.<br>4. Махмеджанов, Н.М. Сборник задач по высшей математике [Текст]: учеб. пособие / Н.М. Махмеджанов, Р.Н. Махмеджанова; МОН РК.- 3-е изд.- Караганда: Medet Group, 2018.- 408 с.<br>5. Ақжігітов, Е. Жоғары математикадан есептер мен жаттығулар [Мәтін]: 1-бөлім: оқулық / Е. Ақжігітов, М. Тілепиев.- Алматы: Фолиант, 2017.- 296 б.<br>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:<br>1. Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. Москва, «Наука» 1986г.<br>2. Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика» Москва, «Высшая школа», 1977г.<br>3. Минорский В.П. «Сборник задач по высшей математике», Москва, «Наука», 1987 |

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Пәннің коды мен<br>атауы/ Код и название<br>дисциплины      | G 1224 Геодезия 1  |
| Пәннің ПОҚ/ ППС<br>дисциплины                               | Сарыбаев О.А.      |
| Пән циклі/ Цикл<br>дисциплины                               | БП/БД – ЖК/ВК      |
| Оқу деңгейі/ Уровень<br>обучения                            | Бакалавриат        |
| Білім беру<br>бағдарламасы/<br>Образовательная<br>программа | 6B07308 –«Кадастр» |
| Академиялық кредит<br>саны/ Кол-во академ.<br>кредитов      | 5                  |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Семестр                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты<br>дисциплины   | Математика (мектеп бағдарламасы) /Математика (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты<br>дисциплины | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар, Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительные и геодезические работы в кадастре, Землеустроительное проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Жер бетінде жерге орналастыруды және геодезиялық жұмыстарды жобалау үшін геодезиялық аспаптар мен әдістерді қолдану. Жер учаскелерін межелу, межелудің тұрақты нүктелерінің торларын құру, топографиялық және картографиялық материалдардың сапасын зерттеу, сондай-ақ бұрмалауды жою мақсатында геодезиялық ақпаратты ұсыну тәсілдерін зерделеу, сондай-ақ қолданыстағы құралдармен жұмыс істеу. Геодезия туралы жалпы ақпарат, өлшеу құралдары, олармен жұмыс. Жер бетіндегі барлық өлшеу жұмыстарын орындау. / Применение геодезических приборов и методов для проектирования землеустройства и геодезических работ на поверхности. Межевание земельных участков, создание сетей постоянных точек межевания, изучение качества топографических и картографических материалов, а также изучение способов представления геодезической информации с целью устранения искажений, а также работа с существующими средствами. Общая информация о геодезии, средства измерений, работа с ними. Выполнение всех измерительных работ на поверхности Земли.            |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                | Геодезия-бұл инженерлік, экономикалық және басқа мәселелерді шешуде қолданылатын жер бетінің немесе оның жеке учаскелерінің пішіні мен мөлшерін өлшеу және оларды есептеу, жоспарлар, карталар мен профильдер құру арқылы зерттейтін ғылым. Геодезия мемлекеттік жер кадастрын жүргізуде, оны ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыру, жер қатынастарын реттеу, жерге орналастыру, жер төлемдерінің мөлшерін негіздеу, экономикалық қызметті бағалау мақсатында жер туралы ақпаратпен қамтамасыз етуде үлкен маңызға ие. / Геодезия-это наука, которая изучает форму и размер поверхности земли или ее отдельных участков, используемых для решения инженерных, экономических и других задач, путем их расчета и создания планов, карт и профилей. Геодезия имеет большое значение в ведении государственного земельного кадастра, обеспечении информацией о земле в целях организации ее рационального использования и охраны, регулирования земельных отношений, землеустройства, обоснования размеров земельных выплат, оценки экономической деятельности. |
| Пәннің күзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины      | Жер бетінде жерге орналастыруды және геодезиялық жұмыстарды жобалау үшін геодезиялық аспаптар мен әдістерді қолдану. Жер учаскелерін межелу, межелудің тұрақты нүктелерінің торларын құру, топографиялық және картографиялық материалдардың сапасын зерттеу, сондай-ақ бұрмалауды жою мақсатында геодезиялық ақпаратты ұсыну тәсілдерін зерделеу, сондай-ақ қолданыстағы құралдармен жұмыс істеу. Геодезия туралы жалпы ақпарат, өлшеу құралдары, олармен жұмыс. Жер бетіндегі барлық өлшеу жұмыстарын орындау.<br>Геодезия-бұл инженерлік, экономикалық және басқа мәселелерді шешуде қолданылатын жер бетінің немесе оның жеке учаскелерінің                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>пішіні мен мөлшерін өлшеу және оларды есептеу, жоспарлар, карталар мен профильдер құру арқылы зерттейтін ғылым. Геодезия мемлекеттік жер кадастрын жүргізуде, оны ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыру, жер қатынастарын реттеу, жерге орналастыру, жер төлемдерінің мөлшерін негіздеу, экономикалық қызметті бағалау мақсатында жер туралы ақпаратпен қамтамасыз етуде үлкен маңызға ие. / Применение геодезических приборов и методов для проектирования землеустройства и геодезических работ на поверхности. Межевание земельных участков, создание сеток постоянных точек межевания, изучение качества топографических и картографических материалов, а также изучение способов представления геодезической информации с целью устранения искажений, а также работа с существующими средствами. Общая информация о геодезии, средства измерений, работа с ними. Выполнение всех измерительных работ на поверхности Земли.</p> <p>Геодезия-это наука, которая изучает форму и размер поверхности земли или ее отдельных участков, используемых для решения инженерных, экономических и других задач, путем их расчета и создания планов, карт и профилей. Геодезия имеет большое значение в ведении государственного земельного кадастра, обеспечении информацией о земле в целях организации ее рационального использования и охраны, регулирования земельных отношений, землеустройства, обоснования размеров земельных выплат, оценки экономической деятельности.</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сарсембекова, А.С. Геодезия негіздері [Мәтін]: оқулық А.С. Сарсембекова; Л.Н.Гумилев атын. Еуразия ұлт. ун-ті.- Астана: Л.Н.Гумилев атын. Еуразия ұлт. ун-ті, 2017.- 420 б.</li> <li>2. Бектанов, Б.К. Жер кадастрлық геодезиялық жұмыстар [Мәтін]: оқулық Б.К. Бектанов; Қазақ Ұлттық Аграрлық университеті.- Алматы, 2015.- 162 б.</li> <li>3. Геодезия [Мәтін]: оқулық Т.Д.Джуламанов, Е.Магад, Л.К.Табынбаева, Г.Е.Ахметкеримова.- 2-бас.- Алматы: Эверо, 2015.- 224 б.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | TS/ ТСН 1203 Топографиялық сызу / Топографическое черчение |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Тургульдинова С.Ә.                                         |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/БД – ЖК/ВК                                              |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                         |



|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                     | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестр                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Сызу, Геометрия (мектеп бағдарламасы), Геодезия / Черчение, геометрия (на базе школьной программы). Геодезия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины | Жерге орналастыруды жобалау, Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Землеустроительное проектирование, Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины          | жоспарларды құруда практикалық дағдыларды меңгеру және оларды тиісті мазмұндағы жобалар мен карталарды құрастыру үшін топографиялық негіз ретінде пайдалану / приобретение практических навыков при составлении планов и использованию их как топографической основы для составления проектов и карт с соответствующим содержанием                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины             | Студенттерді мазмұнды сызықты, қаріпті және түрлі-түсті безендірудің әдістемесі мен тәсілдерін, ауқымды жоспарлар мен түпнұсқа карталарды, графикалық құжаттарды (жобалар, жоспарлар, түпнұсқа карталар мен көшірмелер), элементтерді жобалау кезінде графикалық әдістерді қолдану дағдыларын меңгеруге және меңгеруге үйрету. геодезиялық, топырақ және басқа да жоспарларды түсіру, жерге орналастыру жобаларының. / Обучение студентов приобретению умения и усвоению методики и приемов штрихового, шрифтового и красочного оформления содержания, крупномасштабных планов и карт-оригиналов, графических документов (проектов, планов, карт-оригиналов и копий), использование методов графики при оформлении элементов планов геодезической, почвенной и других съемок, проектов землеустройства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины      | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <p><b>-білуге тиіс:</b> - жазықтықтағы нүктелердің, түзулердің және жазықтықтардың кескінінің теориялық негіздерін білу; проекциялық сызбаның негіздерін білу</p> <p><b>қолдана алады</b> - топографиялық карталар мен жоспарларды құрастыруға қойылатын негізгі талаптарды түсіну</p> <p>- көздің дамуына, қолдың қаттылығына, дәлдік пен табандылыққа, көркемдік, талғамын дамытуға тығыз байланысты түпнұсқа карталарды салу, жобалау және жасау әдістерін қолдану</p> <p><b>меңгеруі керек:</b> топографиялық жоспарларды әдістемелік тұрғыдан дұрыс сызу және құрастыру құзыретті болуы / После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>- знать теоретические основы изображения точек, прямых и плоскостей на плоскости; знать основы проекционного черчения</p> <p>- понимать основные требования к оформлению топографических карт и планов</p> <p>- применять приемы черчения, оформления и создания оригиналов карт, тесно связанных с развитием глазомера, твердости руки, аккуратности и усидчивости, развитием художественного вкуса</p> <p>- быть компетентным методически правильно вычерчивать и оформлять топографические планы</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Овечкин, Г.В. Компьютерное моделирование [Текст]: учебник Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 224 с.<br>2. Тозик, В.Т. Компьютерная графика и дизайн [Текст]: учебник В.Т. Тозик, Л.М. Корпан.- 7-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 208 с.<br>3. Нюсупова, Г.Н. ГИС технологии автоматизированной системы государственного земельного кадастра РК [Текст]: учебное пособие Г.Н. Нюсупова; Казахский национальный университет им.Аль-Фараби.- Алматы: Қазақ университеті, 2013.- 180 с. |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | G 1225 Геодезия 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                         | Сарыбаев О.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестр                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Математика (мектеп бағдарламасы) /Математика (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар, Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительные и геодезические работы в кадастре, Землеустроительное проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Жер бетінде жерге орналастыруды және геодезиялық жұмыстарды жобалау үшін геодезиялық аспаптар мен әдістерді қолдану. Жер учаскелерін межелеу, межелеудің тұрақты нүктелерінің торларын құру, топографиялық және картографиялық материалдардың сапасын зерттеу, сондай-ақ бұрмалауды жою мақсатында геодезиялық ақпаратты ұсыну тәсілдерін зерделеу, сондай-ақ қолданыстағы құралдармен жұмыс істеу. Геодезия туралы жалпы ақпарат, өлшеу құралдары, олармен жұмыс. Жер бетіндегі барлық өлшеу жұмыстарын орындау. / Применение геодезических приборов и методов для проектирования землеустройства и геодезических работ на поверхности. Межевание земельных участков, создание сеток постоянных точек межевания, изучение качества топографических и |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>картографических материалов, а также изучение способов представления геодезической информации с целью устранения искажений, а также работа с существующими средствами. Общая информация о геодезии, средства измерения, работа с ними. Выполнение всех измерительных работ на поверхности Земли.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Пәннің мазмұны/<br/>Содержание дисциплины</p>            | <p>Геодезия-бұл инженерлік, экономикалық және басқа мәселелерді шешуде қолданылатын жер бетінің немесе оның жеке учаскелерінің пішіні мен мөлшерін өлшеу және оларды есептеу, жоспарлар, карталар мен профильдер құру арқылы зерттейтін ғылым. Геодезия мемлекеттік жер кадастрын жүргізуде, оны ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыру, жер қатынастарын реттеу, жерге орналастыру, жер төлемдерінің мөлшерін негіздеу, экономикалық қызметті бағалау мақсатында жер туралы ақпаратпен қамтамасыз етуде үлкен маңызға ие. / Геодезия-это наука, которая изучает форму и размер поверхности земли или ее отдельных участков, используемых для решения инженерных, экономических и других задач, путем их расчета и создания планов, карт и профилей. Геодезия имеет большое значение в ведении государственного земельного кадастра, обеспечении информацией о земле в целях организации ее рационального использования и охраны, регулирования земельных отношений, землеустройства, обоснования размеров земельных выплат, оценки экономической деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Пәннің күзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p> | <p>Жер бетінде жерге орналастыруды және геодезиялық жұмыстарды жобалау үшін геодезиялық аспаптар мен әдістерді қолдану. Жер учаскелерін межелу, межелудің тұрақты нүктелерінің торларын құру, топографиялық және картографиялық материалдардың сапасын зерттеу, сондай-ақ бұрмалауды жою мақсатында геодезиялық ақпаратты ұсыну тәсілдерін зерделеу, сондай-ақ қолданыстағы құралдармен жұмыс істеу. Геодезия туралы жалпы ақпарат, өлшеу құралдары, олармен жұмыс. Жер бетіндегі барлық өлшеу жұмыстарын орындау.</p> <p>Геодезия-бұл инженерлік, экономикалық және басқа мәселелерді шешуде қолданылатын жер бетінің немесе оның жеке учаскелерінің пішіні мен мөлшерін өлшеу және оларды есептеу, жоспарлар, карталар мен профильдер құру арқылы зерттейтін ғылым. Геодезия мемлекеттік жер кадастрын жүргізуде, оны ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыру, жер қатынастарын реттеу, жерге орналастыру, жер төлемдерінің мөлшерін негіздеу, экономикалық қызметті бағалау мақсатында жер туралы ақпаратпен қамтамасыз етуде үлкен маңызға ие. / Применение геодезических приборов и методов для проектирования землеустройства и геодезических работ на поверхности. Межевание земельных участков, создание сетей постоянных точек межевания, изучение качества топографических и картографических материалов, а также изучение способов представления геодезической информации с целью устранения искажений, а также работа с существующими средствами. Общая информация о геодезии, средства измерения, работа с ними. Выполнение всех измерительных работ на поверхности Земли.</p> <p>Геодезия-это наука, которая изучает форму и размер поверхности земли или ее отдельных участков, используемых для решения инженерных, экономических и других задач, путем их расчета и создания планов, карт и профилей. Геодезия имеет большое значение в ведении государственного земельного кадастра, обеспечении информацией о земле в целях организации ее рационального использования и охраны, регулирования земельных отношений,</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | землеустройства, обоснования размеров земельных выплат, оценки экономической деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Сарсембекова, А.С. Геодезия негіздері [Мәтін]: оқулық А.С. Сарсембекова; Л.Н.Гумилев атын. Еуразия ұлт. ун-ті.- Астана: Л.Н.Гумилев атын. Еуразия ұлт. ун-ті, 2017.- 420 б.<br>2. Бектанов, Б.К. Жер кадастрлық геодезиялық жұмыстар [Мәтін]: оқулық Б.К. Бектанов; Қазақ Ұлттық Аграрлық университеті.- Алматы, 2015.- 162 б.<br>3. Геодезия [Мәтін]: оқулық Т.Д.Джуламанов, Е.Магад, Л.К.Табынбаева, Г.Е.Ахметкеримова.- 2-бас.- Алматы: Эверо, 2015.- 224 б. |

**Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа: 6В07308 –«Кадастр» / 6В07308 – «Кадастр»**

**Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:**  
**6В07308 –«Кадастр»**  
**білім беру бағдарламасы бойынша**  
**техника және технология бакалавры/**  
**бакалавр техники и технологий по**  
**образовательной программе**  
**6В07308 – «Кадастр»**

**2 КУРС**

| Цикл                                                    | Код                                             | Пәндер/ Дисциплины                                                                                                                | Академ. кредиттер/ Академ. кредиты |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 3 семестр – 28 кр.                                      |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| Міндетті компонент/ Обязательный компонент – 7 кр.      |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| ЖБП/ ООД                                                | DSh/ FK 2109                                    | Дене шынықтыру/ Физическая культура                                                                                               | 2                                  |
|                                                         | Fil 2112                                        | Философия                                                                                                                         | 5                                  |
| Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент –16 кр. |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                  | ZhOKGZh / GRZK 2208                             | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре                       | 6                                  |
|                                                         | ZhOZh / ZP 2206                                 | Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование                                                                   | 5                                  |
|                                                         | ZhKT / IZO 2205                                 | Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений                                                                           | 5                                  |
| Таңдау компоненті/ Компонент по выбору –5 кр.           |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                  | Top / Poch 2246                                 | Топырактану / Почвоведение                                                                                                        | 5                                  |
|                                                         | Agr 2245                                        | Агротопырактану / Агропочвоведение /                                                                                              |                                    |
| 4 семестр – 32 кр.                                      |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| Міндетті компонент – 2 кр.                              |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| ЖБП/ ООД                                                | DSh/ FK 2110                                    | Дене шынықтыру/ Физическая культура                                                                                               | 2                                  |
|                                                         | Таңдау компоненті/ Компонент по выбору - 20 кр. |                                                                                                                                   |                                    |
|                                                         | KSN /OFG 2127                                   | Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности                                                                     | 5                                  |
|                                                         | AK / GP 2126                                    | Азаматтық құқық / Гражданское право                                                                                               |                                    |
|                                                         | Eko 2120                                        | Экономика                                                                                                                         |                                    |
|                                                         | Kas / Pre 2117                                  | Кәсіпкерлік / Предпринимательство                                                                                                 |                                    |
| Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент –10 кр. |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                  | OP/ PP 2201                                     | Өндірістік практика/ Производственная практика                                                                                    | 5                                  |
|                                                         | ZhOKKBA / MDZZK 2209                            | Жерге орналастыру және кадастрдағы қашықтықтан бақылау әдістері / Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре | 5                                  |
|                                                         | ZhK / ZP 2211                                   | Жер құқығы / Земельное право                                                                                                      | 5                                  |
| Таңдау компоненті/ Компонент по выбору –5 кр.           |                                                 |                                                                                                                                   |                                    |
| БП/ БД                                                  | IG / EG 2240                                    | Инженерлік графика / Инженерная графика                                                                                           | 5                                  |
|                                                         | ZhOKKG/ KGZK 2239                               | Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре                       |                                    |

|  |                 |                                                                   |   |
|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---|
|  | ZhIN / OII 2249 | Жасанды интеллект негіздері / Основы искусственного интеллекта    | 5 |
|  | ETD / EUR 2250  | Экология және тұрақты даму / Экология и устойчивое развитие       |   |
|  | TAK / BZh 2251  | Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности |   |
|  | SZhKM / AK 2252 | Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Антикоррупционная культура  |   |
|  | GZN / ONI 2253  | Ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований      |   |

**Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhOKGZh / GRZK 2208 Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Тургульдиева С.А., Омарова Ш.Ж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Топографиялық сызу/ Геодезия, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу, Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау/ Государственная регистрация и учет земель, Государственный контроль за использованием и охраной земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Студенттердің Геодезиялық жұмыстарды жүргізу және олардың нәтижелерін кәсіби қызметте пайдалану дағдыларын қалыптастыру. Студентте геодезиялық зерттеулер кезінде геодезиялық және картографиялық жұмыстардың құралдары мен әдістері туралы нақты түсінік қалыптастыру./ Формирование у студентов навыков проведения геодезических работ и использования их результатов в профессиональной деятельности. Сформулировать у студента четкое представление о средствах и методах геодезических и картографических работ при геодезических изысканиях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Инженерлік құрылыстардың әртүрлі түрлерін: жол-көлік, өнеркәсіптік-қалалық, гидротехникалық, жерасты және т.б. барлау және салу кезіндегі егжей-тегжейлі геодезиялық жұмыстардың теориясы мен практикасы. Инженерлік-геодезиялық желілердің дәлдігін есептеу және бөлу жұмыстарын автоматтандыру. Инженерлік-геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру, жоспарлау, стандарттау және оларды орындау кезіндегі қауіпсіздік техникасы жөніндегі негізгі ережелер./ Теория и практика детальных геодезических работ при изысканиях и строительстве различных видов инженерных сооружений: дорожно-транспортных, промышленно-городских, гидротехнических, подземных и др. Новые методы с применением точных светодальномеров и лазерных приборов. Расчет точности инженерно-геодезических сетей и автоматизации разбивочных работ. Основные положения по организации, планированию, стандартизации и инженерно-геодезических работ и технике безопасности при их выполнении. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жоспарлы-картографиялық материалдың сапасына қойылатын талаптарды; жерге орналастыруда Геодезиялық жұмыстарды орындау тәсілдерін, тәсілдерін және қазіргі заманғы техникалық құралдарын; техникалық іс-қимылдар қателіктерінің көздерін және олардың түпкілікті нәтижеге әсерін білу.</li> <li>- жоспарлы-картографиялық материалдың сапасын түсіну және бағалау және геодезиялық жұмыстарды орындаудың әртүрлі кезеңдерінде туындайтын қателіктерді және олардың түпкілікті нәтижеге әсерін ескеру;</li> <li>- геодезиялық өлшеу нәтижелерін өңдеу әдістерімен қолдану.</li> </ul> <p>-жобалаудың жаңа әдістемелерін, жерге орналастыру және кадастр кезінде топографиялық-геодезиялық жұмыстарды орындау технологияларын әзірлеуде, кадастр жүргізуде, жер мен жылжымайтын мүлікті бағалауда құзыретті болу./</p> <p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать -знать требования к качеству планово- картографического материала; способы, приемы и современные технические средства выполнения геодезических работ в землеустройстве; источники погрешностей технических действий и их влияние на конечный результат.</li> <li>-понимать и оценивать качество планово-картографического материала и учитывать погрешности, возникающие на различных этапах выполнения геодезических работ и их влияние па конечный результат;</li> <li>-применять методами обработки результатов геодезических измерении.</li> <li>-быть компетентным в разработке новых методик проектирования, технологий выполнения топографо-геодезических работ при землеустройстве и кадастре, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Гиршберг, М.А.Геодезия: задачник [Текст]: учеб. пособие М.А. Гиршберг.- М.: ИНФРА-М, 2014.- 288 с.- (Высшее образование. Бакалавриат).</li> <li>2. Кадырбаев,А.К. Инженерная геодезия [Текст]: учебник для вузов А.К. Кадырбаев, Д.А. Кадырбаев; МОН РК.- Алматы: Бастау, 2012.- 224 с.</li> <li>3.Бектанов Б.К. Жер кадастрлық геодезиялық жұмыстар. Алматы, Агроуниверситет, 2015.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                  |                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | <b>ZhOZh / ZP 2206 Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                       | Тургульдинова С.А., Омарова Ш.Ж.                                                       |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                         |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                    | Бакалавриат                                                                            |



|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                         | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Семестр                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты дисциплины    | Геодезия, Топографиялық сызу/ Геодезия, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты дисциплины  | Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика, Жер ресурстарын басқару / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре, Управление земельными ресурсами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины              | Жерге орналастыруды жобалау әдістемесін студенттерге меңгере алатындай теориялық білім мен тәжірибелік дағды беру/ Дать студентам теоретические знания и практические навыки, позволяющие овладеть методикой выполнения основной и самой сложной части землеустроительного производственного процесса-проектирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины              | Жерге орналастыру туралы ғылым мен практикалық білімнің жетекші саласы, жерге тығыз байланысты аумақ пен өндіріс құралдарын ұйымдастыру заңдылықтары, жерге орналастыру жобаларын жасау, негіздеу және жүзеге асыру тәсілдері мен тәсілдері, жерге орналастыру жобаларының жіктелуін білу, мазмұны, жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтау, жерге орналастыру құжаттамасының құрамы./ Ведущая область науки и практических знаний о землеустройстве, закономерности организации территории и средств производства, неразрывно связанных с землей, способы и приемы составления, обоснования и осуществления проектов землеустройства, знание классификации, содержание проектов землеустройства, определение экономической эффективности проектных решений, состав землеустроительной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции дисциплины       | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>білуге тиіс:</b> жерге орналастыруды жобалау принциптерін, жобалау классификациясын, жерге орналастыру жобалары мазмұнын, жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтауды, жерге орналастыру құжаттары құрамын;</li> <li>- <b>қабілетті болуы керек:</b> жерге орналастыру жобаларын құру үшін дайындық жұмыстарын жүргізуді, жер пайдаланушылар мен жер иеленушілер бойынша, жер кадастрлық құжаттарды пайдаланып, олардың аумағын құру бойынша, жер бөліп беру бойынша, жер кадастрлық құжаттарды пайдаланып, олардың аумағын құру бойынша, жер бөліп беруді;</li> <li>- <b>меңгеруі керек:</b> Жерге орналастыру және кадастр жұмыстарының орындалуын жаңа технологияларды пайдалана отырып жүргізуді;/ После освоения дисциплины студент должен:</li> <li>- <b>знать</b> принципы землеустроительного проектирования, классификацию проектов, Содержание дисциплины проектов землеустройства, определение экономической эффективности проектных решений, состав землеустроительной документации</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- быть компетентным решать проведение мероприятия подготовительных работ для составления проектов землеустройства, составить и оформить текстовую и графическую проектную документацию, обосновать проектные решения по отводу земель, по организации землевладений и землепользований, по устройству их территории с использованием земельно кадастровой документации.</li> <li>- обладать ведением землеустроительных и кадастровых работ с использованием новых технологии</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Землеустроительное проектирование. Учебник. Под.ред. М.А. Гендельмана. - М.:Агропромиздат, 2016 г.<br>2. Землеустроительное проектирование. Варламов В.В, Алматы.: ЭВЛЮ, 2015г.<br>3. Организация рационального использования и охраны земель в сельскохозяйственных организациях (внутрихозяйственное землеустройство) [Текст]: Учебное и научно-практическое пособие М-во сельского хозяйства РФ. Федер. гос. бюджетное образоват. учреждение высш. образования "Гос. ун-т по землеустройству".- М., 2015.- 588 с.<br>4. Гендельман М.А., Организация хозяйственного устройства крестьянскофермерских хозяйств Вестник науки. – 2018г. |

|                                                         |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhKT / IZO 2205 Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений</b>                                                                    |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Сарыбаев О.А., Тургульдинова С.А.,                                                                                                                |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                    |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                       |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308-"Кадастр"                                                                                                                                 |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                 |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                   |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                 |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жерге орналастыруды жобалау, Топографиялық сызу/ Землеустроительное проектирование, Топографическое черчение                                      |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, Жер мониторингі/ Государственный контроль за использованием и охраной земель, Мониторинг земель |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины            | Пәнді игерудің мақсаты жер қатынастары мен жерге орналастыру тарихы, жер қатынастарын реттеу, өндірісті дамыту және шаруашылық жүйелерін жетілдіру, сондай-ақ елдегі жер иеленудің әртүрлі нысандарын реттеу әдістері саласында жеткілікті білімі бар жоғары білікті маманды даярлау және тәрбиелеу болып табылады./ Целью освоения дисциплины является подготовка и воспитание высококвалифицированного специалиста, обладающего достаточными знаниями в области истории земельных отношений и землеустройства, регулирования земельных отношений, развития производства и совершенствования хозяйственных систем, а также методов регулирования различных форм землевладения в стране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины               | Жерге орналастыру туралы ғылым мен практикалық білімнің жетекші саласы, жермен тығыз байланысты аумақты және өндіріс құралдарын ұйымдастыру заңдылықтары, жерге орналастыру жобаларын әзірлеу, негіздеу және іске асыру әдістері мен тәсілдері, жерге орналастыру жобаларының жіктелуін білу, жобалау шешімдерінің мазмұны, экономикалық тиімділігін анықтау, жерге орналастыру құжаттамасының құрамы./ Ведущая область науки и практических знаний о землеустройстве, закономерности организации территории и средств производства, тесно связанных с землей, способы и приемы разработки, обоснования и реализации землеустроительных проектов, знание классификации землеустроительных проектов, содержание, определение экономической эффективности проектных решений, состав землеустроительной документации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины        | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс: жерге орналастыру жобалауының принциптері, жобалаудың жіктелуі, жерге орналастыру жобаларының мазмұны, жобалау шешімдерінің экономикалық тиімділігін анықтау, жерге орналастыру құжаттамасының құрамы;</li> <li>- білуі керек: жерге орналастыру жобаларын құру бойынша, жер пайдаланушылар мен жер иелері бойынша, жер кадастрлық құжаттарын пайдалана отырып, олардың аумағын құру бойынша, жер бөлу бойынша, жер кадастрлық құжаттарын пайдалана отырып, олардың аумағын құру бойынша, жер учаскелерін беру бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу;</li> <li>- жаңа технологияларды пайдалана отырып, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды жүргізе білу;/ После освоения дисциплины обучающийся:</li> <li>- должен знать: принципы землеустроительного проектирования, классификацию проектирования, содержание землеустроительных проектов, определение экономической эффективности проектных решений, состав землеустроительной документации;</li> <li>- уметь: проводить подготовительные работы по созданию землеустроительных проектов, по землепользователям и землевладельцам, по созданию их территории с использованием земельных кадастровых документов, по выделению земель, по созданию их территории с использованием земельных кадастровых документов, по предоставлению земельных участков;</li> <li>- уметь: вести выполнение землеустроительных и кадастровых работ с использованием новых технологий;</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Землеустроительное проектирование. Учебник. Под.ред. М.А. Гендельмана. - М.:Агропромиздат, 2016 г.<br>2. Землеустроительное проектирование. Варламов В.В, Алматы.: ЭВЛЮ, 2015г.<br>3. Земельный Кодекс РК -2017 №442-ІІ.<br>4. Гендельман М.А., Организация хозяйственного устройства крестьянскофермерских хозяйств// Вестник науки. – 2018г.<br>5. Сборник нормативных актов по земельным отношениям и землеустройствам. – Алматы: Қаржы-Қаражат, 2015г. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>Тор / Рсч 2246 Топырақтану / Почвоведение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Бакенова Ж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6В07308-”Кадастр”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жерге орналастыруды жобалау, Топографиялық сызу/ Землеустроительное проектирование, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, Жер мониторингі/ Государственный контроль за использованием и охраной земель, Мониторинг земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Азаматтық құқық саласының негізгі ұғымдарын, қағидаттарын, институттарын және оларды тәжірибеде қолдану механизмдерін меңгерту. Студенттің азаматтық-құқықтық қатынастарды талдай алу, құқықтық мәселелерді шешу дағдыларын қалыптастыру. / Овладение основными понятиями, принципами, институтами отрасли гражданского права и механизмами их применения на практике. Формирование у студента навыков анализа гражданско-правовых отношений, решения правовых проблем.                                                                                                               |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Азаматтық құқықтың түсінігі, пәні мен әдісі</li> <li>- Азаматтық заңнаманың бастаулары</li> <li>- Азаматтық құқықтық қатынастардың түрлері</li> <li>- Жеке және заңды тұлғалар, олардың құқықтық мәртебесі</li> <li>- Мүліктік және мүліктік емес қатынастар</li> <li>- Меншік құқығы және басқа заттық құқықтар /</li> <li>- Понятие, предмет и метод гражданского права</li> <li>- Истоки гражданского законодательства</li> <li>- Виды гражданских правоотношений</li> <li>- Физические и юридические лица, их правовой статус</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Имущественные и неимущественные отношения</li> <li>- Права собственности и другие вещные права</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Азаматтық құқықтың негіздерін, қағидаттарын;</li> <li>- Азаматтық-құқықтық қатынастардың түрлерін;</li> <li>- Меншік құқығы, шарттық қатынастар, міндеттемелер мен мұрагерлік құқық негіздерін;</li> <li>- Азаматтық заңнаманың құрылымын және қолдану тәртібін.</li> </ul> <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Құқықтық актілермен жұмыс істеу әдістерін;</li> <li>- Азаматтық-құқықтық шарттар жасауды және талдауды;</li> <li>- Даулы құқықтық жағдайларды шешу жолдарын;</li> <li>- Жеке және заңды тұлғалардың құқықтық мәртебесін анықтауды.</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Азаматтық-құқықтық нормаларды практикада қолдануға;</li> <li>- Құқықтық мәселелер бойынша шешім қабылдауға;</li> <li>- Заңды құжаттарды құрастыруға және құқықтық сараптама жасауға;</li> <li>- Өзінің кәсіби қызметінде құқықтық сауаттылықты тиімді пайдалануға. /</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы, принципы гражданского права;</li> <li>- Виды гражданско-правовых отношений;</li> <li>- Основы права собственности, договорных отношений, обязательств и наследственного права;</li> <li>- Структуру и порядок применения гражданского законодательства.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы работы с правовыми актами;</li> <li>- Составление и анализ гражданско-правовых договоров;</li> <li>- Способы разрешения спорных правовых ситуаций;</li> <li>- Определение правового статуса физических и юридических лиц.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять на практике гражданско-правовые нормы;</li> <li>- Принимать решения по правовым вопросам;</li> <li>- Составление юридических документов и проведение правовой экспертизы;</li> <li>- Эффективно использовать правовую грамотность в своей профессиональной деятельности.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Землеустроительное проектирование. Учебник. Под.ред. М.А. Гендельмана. - М.:Агропромиздат, 2016 г.</li> <li>2. Землеустроительное проектирование. Варламов В.В, Алматы.: ЭВЛЮ, 2015г.</li> <li>3. Земельный Кодекс РК -2017 №442-ІІ.</li> <li>4. Гендельман М.А., Организация хозяйственного устройства крестьянскофермерских хозяйств// Вестник науки. – 2018г.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 5. Сборник нормативных актов по земельным отношениям и землеустройствам. – Алматы: Қаржы-Қаражат, 2015г. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>Agr 2245 Агротопырақтану / Агропочвоведение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Бакенова Ж.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308-”Кадастр”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жерге орналастыруды жобалау, Топографиялық сызу/ Землеустроительное проектирование, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, Жер мониторингі/ Государственный контроль за использованием и охраной земель, Мониторинг земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Ауыл шаруашылығында топырақтың қасиеттерін, құнарлылығын, агрономиялық маңызын және оны ұтымды пайдалану мен қорғау жолдарын ғылыми негізде оқыту / Обучение на научной основе свойств, плодородия, агрономического значения почвы и путей ее рационального использования и охраны в сельском хозяйстве.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Топырақтың ауыл шаруашылығындағы рөлі;</li> <li>- Топырақтың агрофизикалық, агрохимиялық және биологиялық қасиеттері;</li> <li>- Топырақ құнарлылығын арттыру әдістері;</li> <li>- Тыңайтқыштар мен мелиорация шараларының топыраққа әсері;</li> <li>- Егістік топырақтар түрлері мен оларды өңдеу тәсілдері;</li> <li>- Топырақты эрозиядан сақтау және қалпына келтіру әдістері;</li> <li>- Топырақтың агроөндірістік топтастырылуы мен бағалануы. /</li> <li>- Роль почвы в сельском хозяйстве;</li> <li>- Агрофизические, агрохимические и биологические свойства почв;</li> <li>- Методы повышения плодородия почв;</li> <li>- Влияние удобрений и мер мелиорации на почву;</li> <li>- Виды пахотных почв и способы их обработки;</li> <li>- Методы защиты и восстановления почвы от эрозии;</li> <li>- Агропромышленная группировка и оценка почв.</li> </ul> |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины            | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Топырақтың шығу тегі мен даму заңдылықтарын;</li> <li>- Топырақтың агрофизикалық, агрохимиялық қасиеттерін;</li> <li>- Топырақ құнарлылығын сақтау мен арттыру жолдарын;</li> <li>- Тыңайтқыштар мен мелиорацияның әсерін;</li> <li>- Эрозия түрлері мен оны болдырмау шараларын.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Топырақ түрлерін анықтау және сипаттау әдістерін;</li> <li>- Тыңайтқыштар қолдану нормаларын есептеу;</li> <li>- Топыраққа агрономиялық талдау жүргізуді;</li> <li>- Эрозияға қарсы шаралар жүйесін құруды;</li> <li>- Ауыл шаруашылық дақылдарына сәйкес топырақты өңдеу технологиясын.</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Топырақ жағдайын бағалап, оны тиімді пайдалануда шешім қабылдау;</li> <li>- Ауыл шаруашылығы өндірісінде экологиялық және ғылыми негізделген тәсілдерді қолдану;</li> <li>- Жер ресурстарын ұтымды пайдалану мен қорғау бойынша кәсіби іс-әрекеттерді жүзеге асыру. /</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закономерности происхождения и развития почв;</li> <li>- Агрофизические, агрохимические свойства почв;</li> <li>- Способы сохранения и повышения плодородия почвы;</li> <li>- Влияние удобрений и мелиорации;</li> <li>- Виды эрозии и меры ее предотвращения.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы определения и описания типов почв;</li> <li>- Расчет норм внесения удобрений;</li> <li>- Проведение агрономического анализа почв;</li> <li>- Создание системы противоэрозионных мер;</li> <li>- Технологию обработки почвы в соответствии с сельскохозяйственными культурами.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценивать состояние почвы и принимать решения по ее эффективному использованию;</li> <li>- Применение экологических и научно обоснованных подходов в сельскохозяйственном производстве;</li> <li>- Осуществление профессиональных действий по рациональному использованию и охране земельных ресурсов.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | KSN /OFG 2127 Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                       | Сейтбекова С.Т., Бейсенбаева А.К.                                           |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | ЖБП/ООД – ТК/КВ                                                             |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                    | Бакалавриат                                                                 |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная программа | 6B07308-"Кадастр"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                         | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестр                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты дисциплины    | Математика, Қоғамдық-саяси білім модулі/Математика, Модуль социально – политических знаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты дисциплины  | Жерді кадастрлық бағалау және аймақтарға бөлу, Жер мониторингі, Жер ресурстарын экологиялық бағалау/ Кадастровая оценка и зонирование земель, Мониторинг земель, Экологическая оценка земельных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің мақсаты/<br>Цель изучения дисциплины           | Жеке қаржыға қатысты шешімдер қабылдау кезінде ұтымды қаржылық мінез-құлықты қалыптастыруға үйрету, қаржылық қызметтерді тұтынушылардың құқықтары мен мүдделерін қорғаудың тиімді тәсілдері, қаржылық өнімдер мен қызметтерді пайдалану тәртібін білу./ Формирование рационального финансового поведения при принятии решений, касающихся личных финансов, обучение эффективным способам защиты прав и интересов потребителей в сфере финансовых услуг, порядку использования финансовых продуктов и услуг                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины              | Жеке қаржыны басқару. Меншікті ақша қаражатын қалыптастыру және банкті таңдау, қаржылық тәуекелдер мен инвестициялау стратегиялары, ҚР-да жеке тұлғалар төлейтін салық түрлері, ҚР сақтандыру нарығы, өз бизнесін құру, қаржылық алаяқтық, зейнетақы жинақтау мүмкіндіктері / Управление личными финансами. Формирование собственных денежных средств и выбор банка. Финансовые риски и стратегия инвестирования. Виды налогов, оплачиваемых физическими лицами в РК. Страховой рынок РК. Создание собственного бизнеса. Финансовые мошенничества. Возможности пенсионного накопления.                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции дисциплины       | Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:<br>Білу керек: белгілі бір мақсаттарға ақша жинауды білу;<br>бұл үнемдеу себептерін ажырату үшін түсіну (күтпеген шығындар үшін резерв қалыптастыру; болашақ ірі шығындар үшін қаражат жинау; кіріс алу);<br>салымдарды сақтандырудың мемлекеттік жүйесін білу.<br>дағдысы болу керек: жинақтаудың әртүрлі тәсілдері мен жинақ өнімдерінің түрлері туралы түсініктерді егжей тегжейлі білу;<br>жеке тұлғалардың мінез-құлқын анықтайтын факторлардың әсерін анықтау және ақша операцияларын құқықтық реттеуді зерттеу;<br>меңгеру керек: отбасының әл-ауқатын арттыру үшін банктік салым ашу дағдыларын меңгеру;<br>ақша иелері үшін пайда табу мақсатында бағалы қағаздар нарығында, жылжымайтын мүлік нарығында және т. б. орналастыру дағдыларын./ |



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- откладывать деньги на определённые цели;</li> <li>- понимать различать мотивов сбережений (формирование резерва на непредвиденные расходы; аккумулирование средств для будущих крупных расходов; получение дохода);</li> <li>- знать государственной системы страхования вкладов.</li> </ul> <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- детализировать представления о различных способах сбережения и видах сберегательных продуктов;</li> <li>- выявлять влияния факторов, определяющих поведение физических лиц и изучать правовых регулирования денежных операции;</li> </ul> <p>владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками открытия банковского вклада для повышения благосостояния семьи;</li> <li>- навыками размещения на рынке ценных бумаг, рынке недвижимости и т. п. с целью получения прибыли для владельцев денежных средств</li> </ul>                                                                                                                                                            |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сембиева, Л.М. Введение в финансы: Т.2: учеб. пособие / Л.М. Сембиева, С.Б. Макыш, А.О. Жагыпарова.- Алматы: ЭСПИ, 2020.- 260 с.</li> <li>2. Перекрестова, Л.В. Финансы, денежное обращение и кредит [Текст]: учебник / Л.В. Перекрестова, Н.М. Романенко, С.Сазонов.- 13-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 368 с.</li> <li>3. Серкебаева, Р.К. Финансы [Текст]: учеб. / Р.К. Серкебаева, Р.У. Смагулова; МОН РК.- Алматы: BOOKPRINT, 2014.- 320 с.</li> <li>4. Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Б87 Финансовая грамотность: методические рекомендации для учителя. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 232 с.</li> </ol> <p>Қосымша әдебиеттер</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановлением Правительства Республики Казахстан от « 30 » мая 2020 года № 338. Концепция повышения финансовой грамотности на 2020 – 2024 годы</li> <li>2. О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) / Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК.</li> </ol> |

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | АК/GR 2126 – Азаматтық құқық/ Гражданское право |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                       | Куандыков Б.Ж., Абдикешов М.К., Сабырбаева Г.К. |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | ЖБП/ООД – ТК/КВ                                 |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                    | Бакалавриат                                     |
| Білім беру бағдарламасы/                         | 6B07308 –«Кадастр»                              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательная программа                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                     | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестр                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Адам. Қоғам. Құқық (мектеп бағдарламасы)/ Человек. Общество. Право (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины | Дипломдық жұмыс (жоба)/ Дипломная работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины          | <p>Мемлекет пен құқықтың түсінігі мен белгілері. Мемлекет пен құқықтың шығу тегі жөніндегі негізгі теориялар. Объективтік құқық және субъективтік құқық . Құқықтың саясатпен, моральмен, экономикамен байланыстылығы. Құқықтың атқаратын қызметтері (функциялары). Құқықтық жүйе, құқық жүйесі мен заңнама жүйесі түсініктерінің арақатынасы. Нормативтік құқықтық актілердің түсінігі, жалпы сипаттамасы, түрлері мен топтастырылу өлшемдері. Құқық нормасының түсінігі мен белгілері. Құқық нормасының құрылымы. Гипотеза, диспозиция, санкция мен олардың түрлері. Құқықтық қатынас түрлері. Құқықтық қатынастың құрылымы. Құқық қабілеті мен әрекет қабілеті. Құқықтық қатынастың субъектілері мен объектілері. Құқықтық қатынастың мазмұны. Субъективтік құқық пен заңды міндет. Жеке және заңды тұлға. Құқық бұзушылықтың заңды құрамы. Құқық бұзушылықтың субъектісі, объективтік және субъективтік жақтары. Заңды жауапкершілік, оның түрлері. Заңды жауапкершіліктен босатудың негіздері. Қазақстан Республикасының конституциялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының әкімшілік құқығының негіздері. Қазақстан Республикасының еңбек құқығы негіздері. Қазақстан Республикасының азаматтық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының қылмыстық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының экологиялық құқық негіздері. Қазақстан Республикасының жер құқығы негіздері/ Понятие теорий государства и права, их признаки. Основные теории о происхождении государства и права. Объективное право и субъективное право. Связь права с политикой, моралью и экономикой. Функции права. Взаимосвязь понятий правовой системы, системы норм и закона. Понятие нормативно-правовых актов, их общая характеристика и виды. Понятие нормы права, их признаки. Состав правовой нормы. Гипотеза, диспозиция, санкция и их виды. Виды правоотношений. Структура правоотношений. Правоспособность. Дееспособность. Субъекты и объекты правоотношений. Содержание правоотношений. Субъективные права и юридические обязанности. Физические и юридические лица. Состав правонарушения. Субъект, объективная и субъективная стороны правонарушения. Юридическая ответственность, ее виды. Основания освобождения от юридической ответственности. Основы конституционного права Республики Казахстан. Основы административного права. Основы трудового права. Основы гражданского права. Основы уголовного права. Основы экологического права. Основы земельного права. Основы международного права.</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины            | <p>Азаматтық құқық құқықтағы салалық ғылымдардың ең маңызды саласы. Азаматтық құқықтың мәні азаматтық заңнаманың нарықтық экономикаға зор әсерімен анықталады. Пәнді оқу барысында студент азаматтық құқық түсінігі, қайнар көздері, қағидалары, азаматтық құқықтық қатынас элементтері, жеке тұлға, заңды тұлға, кәсіпкерлік түсінігі, шарт, мәміле, міндеттеме түсінігі, оны орындауды қамтамасыз ету әдістері, интеллектуалдық меншік, мұрагерлік құқық туралы мәліметтер алып шығады/ Гражданское право является важнейшей отраслью наук в праве. Сущность гражданского права определяется огромным влиянием гражданского законодательства на рыночную экономику. В ходе изучения дисциплины студент получает сведения о понятии гражданского права, источниках, принципах, элементах гражданских правоотношений, понятии физического лица, юридического лица, предпринимательства, понятии договора, сделки, обязательства, методах обеспечения его исполнения, интеллектуальной собственности, наследственном праве</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p>Студент:</p> <p>Білуі тиісті: адам мен азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын, міндеттерін білу; Қазақстан Республикасындағы әрекет етуші негізгі нормативтік құқықтық актілерді білу, олардың қолдану аясын дұрыс түсіну; халықаралық заңдылықтарды білу; құқық салаларын ажырата білу.</p> <p>Дағдысы болуы тиіс: моральдық сананың құндылықтарын жүзеге асыруда және күнделікті тәжірибеде өнегелік нормаларды ұстану; өнегелік және құқықтық мәдениет деңгейін арттыру.</p> <p>Құзыреті болуы тиісті: қарастырылатын әрбір құқық саласына жүйелі түсінік жасай біліп, қазіргі ғылыми зерттеулерге сын көзқараспен қарап, тұжырымдар жасай алуға; проблемаларды шешудегі дербестік пен түпнұсқалық және кәсіби деңгейде дербес жоспарлауды және шешуге жетілген құқықтық сана, құқықтық ой – өріс және құқықтық мәдениет негізінде кәсіби қызметті жүзеге асыру; нақты заң талаптарына сәйкес шешім қабылдау және заңдық әрекетті жүзеге асыру/ Студент должен:</p> <p>знать: основные положения Конституции Республики Казахстан; основные положения действующего законодательства Казахстана; систему органов государственного управления и круг их полномочий; механизм взаимодействия материального и процессуального права.</p> <p>уметь: реализовывать ценности морального сознания и следовать нравственным нормам в повседневной практике, работать над повышением уровня нравственной и правовой культуры.</p> <p>быть компетентным: анализировать события и действия с точки зрения области правового регулирования и уметь обращаться к необходимым нормативным актам; ориентироваться в действующем законодательстве; используя закон, защищать свои права и интересы, осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, правового мышления и правовой культуры; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом.</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <p>1. Закон РК «О противодействии коррупции» 18.11.2015г.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Закон РК «О государственной службе Республики Казахстан» 23.11.2015г.</p> <p>3. Закон Республики Казахстан " О Прокуратуре» от 30 июня 2017</p> <p>4. Антикоррупционная стратегия Республики Казахстан на 2015-2025годы,утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 986.</p> <p>5. О Концепции новой модели государственной службы Республики Казахстан: Указ Президента РК от 21 июля 2011г.</p> <p>Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015</p> <p>6. Уголовное право РК. (Общая часть) Учебник. Агыбаев А.Н. Алматы 2015</p> <p>7. Трудовое право РК. Учебник. Хамзина Ж.А. Жеті жарғы, 2015</p> <p>8. Кунхожаева Г.Н. Административное право.. Алматы, 2014</p> <p>9. Сапарғалиев Г.С. Конституционное право РК. А., Жеті жарғы, Қ.Б.Ш. 2014</p> <p>10. Нравственность как основа становления новой генерации государственных служащих: монография / Кабыкенова Б. С. и др. – Астана: Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан, 2014. – 159 с</p> <p>11. Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015</p> <p>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:</p> <p>1. Антикоррупционная правовая политика: учеб. пособие / Е. Алауханов. - Алматы: Заң әдебиеті, 2009. - 256 с.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>Еко 2120 Экономика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | У.К. Керимова., С.К.Мизамбекова, Бельгибаева Ж.Ж., Карымсакова Ж.К.,                                                                                                                                                                                                                          |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | ЖБП/ООД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6В07308-"Кадастр"                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Семестр                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Математика, Әлеуметтік-саясаттану білім модулі/ Математика, Модуль социально – политических знаний                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жер ресурстарын экологиялық бағалау, Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов, Кадастровая оценка и зонирование земель                                                                                                                                |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Экономикалық ойлауды қалыптастыру, нарықтық экономика, нарықтық экономика жағдайындағы құқықтың рөлі туралы білім беру, мемлекеттің экономикалық және құқықтық саясатын түсіндіру. Құқықтық мәдениет пен ойлауды тәрбиелеу. Құқық пен экономиканы зерделеу кезінде алынған білім мен дағдылар |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | құқықтық білімнің негізі бола алады / Формирование экономического мышления, просвещение о рыночной экономике, роли права в условиях рыночной экономики, разъяснение экономической и правовой политики государства. Воспитание правовой культуры и мышления. Знания и навыки, полученные при изучении права и экономики, могут стать основой правовых знаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины           | <p>Экономика пәні және зерттеу әдістері. Қоғамдық өндіріс негіздері. Меншік және экономикалық жүйелер. Қоғамдық шаруашылық түрлері. Нарықтық жүйенің жұмыс істеу механизмінің негіздері. Фирма және кәсіпкерлік теориясының негіздері. Өндіріс, фирманың шығындары мен табысы. Өндіріс факторларының нарығы және кірістерді бөлу. Ұлттық экономика негіздері: мазмұны, құрылымы және нәтижелерді өлшеу. Экономикалық өсу және нарықтық экономиканың тұрақсыздығы. Жұмыссыздық және инфляция экономикалық тұрақсыздық көрінісі ретінде. Ұлттық экономикадағы қаржы және ақша-несие жүйесінің негіздері. Ұлттық экономиканың мемлекеттік реттеу және экономикалық қауіпсіздігі. Әлемдік экономиканың қызмет етуінің экономикалық негіздері. Кәсіподақтардың рөлі және олардың еңбек нарығына әсері. Жалдамалы қызметкерлер мен жұмыс берушілердің негізгі құқықтары мен міндеттері. Жұмыссыздық түрлері. Жұмыссыздарға құқықтық көмек көрсету жүйесі. Экономикалық қатынастарды реттейтін құқықтық нормалардың мазмұны мен маңызы. / Предмет экономики и методы исследования. Основы общественного производства. Собственность и экономические системы. Виды общественного хозяйства. Основы механизма функционирования рыночной системы. Основы теории фирмы и предпринимательства. Производство, затраты и прибыль фирмы. Рынок факторов производства и распределение доходов. Основы национальной экономики: содержание, структура и измерение результатов. Экономический рост и нестабильность рыночной экономики. Безработица и инфляция как проявление экономической нестабильности. Основы финансовой и денежно-кредитной системы в национальной экономике. Государственное регулирование и экономическая безопасность национальной экономики. Экономические основы функционирования мировой экономики. Роль профсоюзов и их влияние на рынок труда. Основные права и обязанности наемных работников и работодателей. Виды безработицы. Система правовой помощи безработным. Содержание и значение правовых норм, регулирующих экономические отношения.</p> |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нарықтық экономиканың негізгі заңдарын; құқық жүйесі мен құрылымын, қазіргі заманғы құқықтық жүйелерді; құқықты қолданудың жалпы ережелерін; адам құқықтарын халықаралық-құқықтық қорғау органдары мен тәсілдерін; экономикалық ғылымның негізгі теориялық ережелерінің мағынасын; негізгі заң мамандықтары;</li> <li>- экономикалық агенттердің нарықтардағы өзара іс-қимыл механизмін түсіну; мемлекеттің және құқықтың шығу тегі, олардың өзара байланысы; құқықтық реттеу тетігі; құқықтың базалық салаларының негізгі ұғымдары мен санаттарының мазмұны; нақты құқықтық қатынастарға қатысушы ретінде азаматтың құқықтары, міндеттері мен жауапкершілігінің мазмұны; Жария және жеке құқықтармен реттелетін құқықтық қатынастардың ерекшеліктері;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>-осы пәнді оқу барысында алынған теориялық білімді практикада қолдану; экономиканы мемлекеттік-құқықтық реттеу саласындағы типтік міндеттерді алған білімді қолдану.</p> <p>- тиімді шаруашылық шешімдердің нұсқаларын кәсіби әзірлеу және негіздеу</p> <p>Құқықтық құжаттардың қарапайым түрлерін (өтініштер, анықтамалар, шарт) өз бетінше жасау. /</p> <p>После освоения дисциплины бакалавр:</p> <p>- основные законы рыночной экономики; систему и структуру права, современные правовые системы; общие правила применения права; органы и способы международно-правовой защиты прав человека; значение основных теоретических положений экономической науки; основные юридические специальности;</p> <p>-понимать механизм взаимодействия экономических агентов на рынках; происхождение государства и права, их взаимосвязь; механизм правового регулирования; содержание основных понятий и категорий базовых отраслей права; содержание прав, обязанностей и ответственности гражданина как участника конкретных правоотношений; особенности правоотношений, регулируемых публичными и частными правами;</p> <p>-применять на практике теоретические знания, полученные в ходе изучения данной дисциплины; применять знания, полученные в типовых задачах в области государственно-правового регулирования экономики.</p> <p>- профессиональная разработка и обоснование вариантов эффективных хозяйственных решений</p> <p>Самостоятельное составление простых видов правовых документов (заявлений, справок, договоров).</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Носова С.С. Экономическая теория для бакалавров. Учебное пособие С.С. Носова, В.И. Новичкова.- 3-е изд. – Москва, КНОРУС, 2015. – 368 с.</li> <li>2. Балашов А.И. Правоведение: учебник по дисциплине "Правоведение" для студентов вузов, обучающихся по неюридическим специальностям А. И. Балашов, Г. П. Рудаков. – 5-е изд., доп. и перераб. – Москва [и др.] : Питер, 2015. – 461 с.</li> <li>3. Ахмедьярова М.В., Жоламанов Е.М. Экономическая теория. Учебное пособие. Алматы, 2016. – 364 с.</li> <li>4. Николаева, И.П. Экономическая теория: Учебник для бакалавров И.П. Николаева. - М.: Дашков и К, 2015. - 328 с</li> <li>4. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.</li> <li>5. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: метод. указания для подготовки к семинарам для студентов экон. спец. О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 64 с.</li> <li>6. Мэнкью, Н. Макроэкономика [Текст] Н. Мэнкью, М. Тейлор.- 2-е изд.- СПб.: Питер, 2016.- 560 с.</li> <li>7. Капканщиков, С.Г. Макроэкономика [Текст]: учебник для вузов С.Г. Капканщиков.- 3-е изд., перераб. и доп.- М.: КНОРУС, 2015.- 406 с.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8. Марыганова, Е.А. Макроэкономика: экспресс курс [Текст]: учеб. пособие Е.А. Марыганова, С.А. Шапиро; Рос. академия предпринимательства.- М.: КНОРУС, 2015.- 300 с. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | Kas/ Pre 2117 – Кәсіпкерлік/ Предпринимательство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                         | Бейсенова Г.Ш. Итекеева Г.К., Карымсакова Ж.К.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | ЖБП/ ООД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестр                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | «Кәсіпкерлік негіздері» мектеп бағдарламасы/ Основы предпринимательства (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Аграрлық экономика; Дипломдық жұмыс (жоба)/ Аграрная экономика; Дипломная работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Студенттердің теориялық, ғылыми және практикалық білім арқылы жаңа тауар жасау мен қызмет көрсету бойынша кәсіпкерлік қызметке дайындығын қалыптастыру. Студентке бизнес-жоспар дайындау мен кәсіпкерлік қызметті ұйымдастырудың бизнес-идеясын әзірлеуді үйрету/ Сформировать у студентов готовность к предпринимательской деятельности по созданию новых товаров и предоставления услуг через теоретические, научные и практические знания. Научить студента разрабатывать бизнес-план инновационного проектного решения или бизнес-идеи для организации предпринимательской деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Пән студенттерде кәсіпкерлік қызмет негіздерін түсінуді қалыптастыруға, табысты бизнес үшін негізгі дағдылар мен құзыреттерді дамытуға бағытталған. Курстың мақсаты студенттерді кәсіпкерліктің негізгі аспектілерімен таныстыру, соның ішінде бизнес-идеяны қалыптастыру және оның нәтижесінде бизнес-жоспар құру. Курс барысында студенттер бизнес-жоспарларды әзірлеу және талдау, кәсіпкерлік жобаны басқарудың стратегиялық және тактикалық тәсілдерін қолдану, бизнес мәселелерін тиімді шешу дағдыларына ие болады / Дисциплина направлена на формирование у студентов понимания основ предпринимательской деятельности, развитие ключевых навыков и компетенций для успешного ведения бизнеса. Целью курса является ознакомление студентов с основными аспектами предпринимательства, включая создание бизнес-идеи и разработку бизнес-плана в результате обучения студенты получают умение разрабатывать и анализировать бизнес-планы, применять |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | стратегические и тактические подходы в управлении предпринимательским проектом, а также эффективно решать проблемы в бизнесе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p>Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <p>білу керек - Кәсіпкерлік қызметтің мәнін, ұйымдастыру мен басқару негіздерін;</p> <p>Түсіну-Жеке ұйым деңгейіндегі экономикалық құбылыстар мен процестердің мәнін, олардың өзара байланысы мен өзара тәуелділігін;</p> <p>Қолдану -Кәсіби қызметте бизнес құрылымдарды жедел және стратегиялық басқару әдістерін;</p> <p>Құзыретті болуы- Әртүрлі аналитикалық әдістерді қолдана отырып, тиісті ақпаратты талдау арқылы шешімдер қабылдау және олардың салдарын бағалауда/ После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>Знать сущность, основы организации и управления предпринимательской деятельностью;</p> <p>Понимать сущность экономических явлений и процессов на уровне отдельной организации, их взаимосвязь и взаимозависимость</p> <p>Применять в профессиональной деятельности методы оперативного и стратегического управления предпринимательскими структурами;</p> <p>Быть компетентным принимать решения и оценивать их последствия, анализируя актуальную информацию, используя разнообразные аналитические методы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер/ Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. К.М. Жумаксанова, Р.Ж, Дүйсенкова, А.Т. Алдажарова, А.З. Нурпейсова.Кәсіпкерлік қызмет негіздері және туризмдегі бухгалтерлік есеп: Оқу құралы. - Алматы, 2020. - 112б.</li> <li>2. М.Б. Турабаева, О.В. Силаева; Экономика негізі және кәсіпкерлік» модулі: Оқулық. / Құраст. Қарағанды мемлекеттік индустриялық университеті. - Темиртау, 2020. - 34б.</li> <li>3. Калиева, А.Е., Салибекова, П.Қ.Инновациялық кәсіпкерлік: оқу құралы. - Алматы: Қазақ университеті, 2020. - 169б.</li> <li>4. Сыдыбаева, М.А., Досаналиева, А.Т. Интернет-кәсіпкерлік: Оқу-әдістемелік құрал. - Алматы: «Тұран» Университеті, 2020. - 125б.</li> <li>5. Бове К.Л. Қазіргі бизнес-коммуникация [Электронный ресурс] / К.Л. Бове, Дж.В. Тилл; ауд. А.Қуанышбекова, М.Қожақанова,Д.Мәзен; "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры.- 14-бас.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2019.- 736 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық).</li> <li>6. А. Азимхан, Г.С. Дюсембекова, Г.Д. Баяндина, С.М. Хасенова, Г.К. Кенжетаева.Кәсіпкерлік іс-әрекет негіздері: Оқу құралы. / - Павлодар: Кереку, 2019. - 129б.</li> <li>7. Кәсіпкерлік: Жоғары оқу орыны студенттеріне арналған оқу құралы . / М. Б. Султанова, Ж. Ж. Габбасова, Ж. Б. Кенжин. - Орал: Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университеті, 2019. - 139б.</li> <li>8. Кәсіпкерлікті ұйымдастыру [Мәтін]: оқу құралы / К.Н.Оразбаева, Ә.Б.Жетпісова, Г.Т.Серікова, Г.А.Сақауова.- Алматы: TechSmith, 2018.- 248 б.</li> </ol> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>9. Кәсіпкерлік стратегиялар: Оқу құралы. / К.Р. Касенов, Ә.Қ. Агзам, А.Ж. Аманкосов; әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті. - Алматы: Қазақ университеті, 2018. - 242б.</p> <p>10. Куратко Д.Ф. Кәсіпкерлік: теория, процесс, практика [Мәтін] / Д.Ф. Куратко; ауд. М.Қыстаубаева, Б.Сабденәлиев, М.Сейітжаппарұлы [ж.т.б.].- 10-бас.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.- 480 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық).</p> <p>11. Шваб К. Төртінші индустриялық революция [Мәтін] / К. Шваб; ауд. Н.Б.Ақыш, Л.Ә.Бимендиева, К.І.Матыжанов.- Алматы: Ұлттық аударма бюросы, 2018.- 200 б.- (Рухани жаңғыру. Жаңа гуманитарлық білім. Қазақ тіліндегі 100 жаңа оқулық).</p> <p>12. Исабеков Б.Н. Инновация және кәсіпкерлік [Мәтін]: оқулық / Б.Н. Исабеков, Л.Қ. Мұхамбетова; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Астана: Басп. ж., 2017.- 680 б.</p> <p>13. Султанбеков, М.Б.Кәсіпкерлік іс-әрекет негіздері және экономика салалары: Оқу құралы. - Павлодар: Кереку, 2017. - 109б.</p> <p>14. Бизнес-жоспар [Мәтін]: оқу құралы / К.Е.Ертаев, Л.Г.Гербеєв, К.О.Смагулова, А.М.Дәуренбеков.- Алматы: Эверо, 2017.- 124 б.</p> <p>15. Хамитова К. Экономика және кәсіпкерлік негіздері [Мәтін]: оқулық / К. Хамитова.- 3-бас. толықт., өнд.- Астана: Фолиант, 2016.- 200 б.</p> <p>16. Мэнкью Грегори Н., Тейлор Марк П. Экономикс. 4-халықаралық басылым. -Алматы: «Ұлттық аударма бюросы» қоғамдық қоры, 2018 жыл – 848 бет.</p> <p>Қосымша әдебиеттер/ Дополнительная литература:</p> <p>9. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы "30" мамырдағы № 338 қаулысымен. 2020 – 2024 жылдарға арналған қаржылық сауаттылықты арттыру тұжырымдамасы</p> <p>10. Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі) / Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 25 желтоқсандағы № 120-VI ҚРЗ кодексі</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhOKKBA / MDZZK 2209 Жерге орналастыру және кадастрадағы қашықтықтан бақылау әдістері / Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Сарыбаев О.А., Омарова Ш.Ж.                                                                                                                                    |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                 |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                    |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308-"Кадастр"                                                                                                                                              |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                              |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                              |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты<br>дисциплины      | Геодезия, Топографиялық сызу/ Геодезия, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің<br>постреквизиттері/<br>Постреквизиты<br>дисциплины | Жер кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері, Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика /Автоматизированные информационные системы земельно-кадастровых работ, Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мақсаты/ Цель<br>изучения дисциплины                | Ауыл шаруашылығы жерлерінің жай-күйін қашықтықтан бақылау әдістерін қолдану, аэросуреттерді дешифрлеу және алынатын материалдарды фотограмметриялық өңдеу/ Применять методы дистанционного наблюдения за состоянием сельскохозяйственных земель, дешифрировать аэроснимки и фотограмметрическая обработка получаемых материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                   | Суреттердің геометриялық қасиеттерін және жер беті объектілерінің метрикалық сипаттамаларын анықтау әдістерін, олардың кеңістіктік орналасуын зерттейтін ғылыми бағыт. Қашықтықтан зондтау жер бетін зерттеудің негізгі әдісі болып табылады және қазіргі ғылыми-техникалық деңгейде аэро және ғарыштық түсірілімдер материалдарын компьютерлік өңдеу технологияларына негізделеді./ Научное направление, изучающее геометрические свойства снимков и методы определения метрических характеристик объектов земной поверхности, их пространственное положение. Дистанционное зондирование является основным методом изучения поверхности Земли и на современном научно-техническом уровне основывается на технологиях компьютерной обработки материалов аэро и космических съемок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины         | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ауыл шаруашылығы мақсатындағы ізденістерде аэро және ғарыштық түсірілімдер материалдарын пайдалану технологиясын білу;</li> <li>- аэрофотосуретті дешифрлеу технологиясын түсіну</li> <li>- далалық және камералдық Геодезиялық жұмыстарды жүргізу кезінде қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді және ақпараттық ресурстарды қолдану.</li> <li>- құрастыру кезінде білікті болу, аэрофотосурет материалдарының фотографиялық сапасын бағалау, аэрофотосуреттерді байлау және дешифрлеу, фотографиялық аспаптарды пайдалану, фотосхемалар мен фотопландар дайындау;/ После освоения дисциплины бакалавр должен:</li> <li>- знать технологии использования материалов аэро- и космических съемок в изысканиях сельскохозяйственного назначения;</li> <li>- понимать технологию дешифрирования аэрофотоснимка</li> <li>-применять прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы при проведении полевых и камеральных геодезических работ.</li> <li>- быть компетентным при составлении накидного монтажа, оценивать фотографическое качество материалов аэрофотосъемки, производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков, пользоваться фотографическими приборами, изготавливать фотосхемы и фотопланы;</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля  | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мерзімі/<br>Продолжительность           | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Бектанов, Б.К. Жер кадастрлық геодезиялық жұмыстар [Мәтін]: оқулық Б.К. Бектанов.- Алматы: Нур-Принт, 2015.- 168 б.<br>2. Жұмаділда, Б.Ы. Картография негіздері [Мәтін]: оқу құралы Б.Ы. Жұмаділда; Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті; Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі.- 2 -ші басылым.- Қарағанды: Ақ Нұр баспасы, 2012.- 132 б., 2016.- 200 б.<br>3.Лимонов А.Н, Гаврилова Л.А. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Издательство: Академический проект, 2018 г. 250 с. |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhK / ZP 2211 Жер құқығы / Земельное право</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Куандыков Б.Ж., Нурбаева Л.Б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308-”Кадастр”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестр                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Әлеуметтік-саясаттану білім модулі/ Модуль социально – политических знаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу, Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау/ Государственная регистрация и учет земель, Государственный контроль за использованием и охраной земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Оқытылатын оқу пәні шеңберінде Қазақстан Республикасындағы жер заңнамасын дамыту және қалыптастыру мәселелерін, жер құқығы қағидаларының жүйесіне салыстырмалы талдау жүргізу, жер заңдарының теориялық мәселелері : түсінігі, түрлері және оны жүзеге асыру нысандары, жерді ұтымды пайдалану мен қорғау саласындағы жер заңнамасының міндеттерін, Қазақстан Республикасының жер заңнамасын бұзғаны үшін жауаптылық мәселелерін қарастырады. Білімалушылар дәрістен алған және өзіндік жұмыс процесіндегі білімін жүйелендіріп, тереңдету, сонымен қатар, табиғат пайдалану құқығы саласындағы іргелі зерттеуді дамыту, орман заңнамасының қазіргі тенденцияларын ғылыми зерттеу қажеттіліктерін ынталандыру, сондай-ақ білімалушыларды жер құқығының теориялық жағдайларымен таныстыру; Қазақстан Республикасының жер заңнамасына жалпы сипаттама беру; Қазақстанның қазіргі жер заңнамасының ерекшеліктерін ашып көрсету; жер құқығының рөлін көрсету; |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>жерді қорғау саласындағы негізгі теориялық түсінік, жер заңнамасын дамыту саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарын жетілдіру. / В рамках изучаемой учебной дисциплины рассматриваются вопросы развития и формирования земельного законодательства в Республике Казахстан, проведение сравнительного анализа системы правил земельного права, теоретические вопросы земельного законодательства : понятие, виды и формы его реализации, задачи земельного законодательства в области рационального использования и охраны земель, вопросы ответственности за нарушение земельного законодательства Республики Казахстан. Систематизировать и углублять знания, полученные обучающимися на лекции и в процессе самостоятельной работы, а также развивать фундаментальные исследования в области права природопользования, стимулировать потребности в научном изучении современных тенденций лесного законодательства, а также знакомить обучающихся с теоретическими условиями земельного права; дать общую характеристику земельного законодательства Республики Казахстан; раскрыть особенности современного земельного законодательства Казахстана; показать роль; основные теоретические понятия в области охраны земель, совершенствование научно-исследовательских работ в области развития земельного законодательства.</p>                                                                                                                                |
| <p>Пәннің мазмұны/<br/>Содержание дисциплины</p>            | <p>Жер құқығының пәні, жүйесі, қағидалары. Жер құқығының қайнар көздері. Жерге меншік құқығы және өзге де заттық құқықтар. Жер пайдалану құқығы. Жер құқықтық қатынастары. Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу механизмі және жерді құқықтық қорғау. Жер заңдарын бұзғаны үшін заңды жауапкершілік. Ауылшаруашылық мақсатындағы жерлердің құқықтық режимі. Елдімекен жерлерінің құқықтық режимі. Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және және басқа ауылшаруашылық мақсатына арналмаған жерлердің құқықтық режимі. Ерекше қорғалатын табиғи аймақтардың жері. Орман қоры жерлерінің құқықтық тәртібі. Су қоры жерлерінің құқықтық тәртібі. Босалқы жерлердің құқықтық тәртібі. Жерді халықаралық құқықтық қорғау. / Предмет, система, принципы земельного права. Источники земельного права. Право собственности на землю и иные вещные права. Право землепользования. Земельные правоотношения. Механизм государственного регулирования земельных отношений и правовая охрана земель. Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения. Правовой режим земель населенных пунктов. Правовой режим земель, не предназначенных для промышленности, транспорта, связи, обороны и других сельскохозяйственных целей. Земли особо охраняемых природных территорий. Правовая дисциплина земель лесного фонда. Правовая дисциплина земель водного фонда. Правовых актов земель запаса</p> |
| <p>Пәннің күзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p> | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b><br/>Қазақстан Республикасындағы әрекет етуші жер қатынастарын реттейтін негізгі нормативтік құқықтық актілерді білу, олардың қолдану аясын дұрыс түсіну; халықаралық заңдылықтарды білу; жер құқығы бойынша негізгі ұғымдар мен түсініктерді, олардың қолдану аясын білу;<br/>оқиғалық есептерді шешуде тәжірибелік дағдыларды игере білу.<br/>Жерге меншік құқығы және өзге де заттық құқықтар, жер пайдалану құқығы, жер санаттары бойынша негізгі түсініктерді қалыптастыруға, олардың проблемаларын ашатын сұрақтарды білу;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>Жер құқығы саласындағы әдебиеттермен, заңдармен, өзге де нормативтік-құқықтық актілермен жұмыс істей білу, сондай-ақ жалпы Қазақстан Республикасының құқықтық актілерін талдау әдістемесін білу;</p> <p>Қазақстанның қолданыстағы жер заңдары туралы жалпы мағлұматтарының болуы және олардың қоғамдық қатынастардағы орны мен қызметін білу;</p> <p><b>Қабілетті болуы тиіс:</b></p> <p>өзінің кәсіби қызмет бағытына сәйкес нормативтік құқықтық актілерді құрастыруға қатысуға қабілетті болу;</p> <p>құқық субъектілерінің заңнаманы сақтауын қамтамасыз етуге қабілетті болу;</p> <p>заңға дәлме-дәл сәйкес келетін құқықтық әрекеттерді жасауға және шешімдерді қабылдауға қабілетті болу;</p> <p><b>Күзиретті болуы тиіс:</b></p> <p>қарастырылатын әрбір сұраққа жүйелі түсінік жасай біліп, қазіргі ғылыми зерттеулерге сын көзқараспен қарап, тұжырымдар жасай алуға;</p> <p>проблемаларды шешудегі дербестік пен түпнұсқалық және кәсіби деңгейде дербес жоспарлауды және шешуге /</p> <p>После освоения дисциплины бакалавр:</p> <p>* Знать основные нормативные правовые акты, регулирующие действующие земельные отношения в Республике Казахстан, правильно понимать сферу их применения; знать международные законы;</p> <p>знать основные понятия и понятия по земельному праву, сферу их применения;</p> <p>владеть практическими навыками решения событийных задач.</p> <p>Формирование основных представлений о праве собственности на землю и иных вещных правах, праве землепользования, категориях земель, знание вопросов, раскрывающих их проблемы;</p> <p>Умение работать с литературой, законами, иными нормативно-правовыми актами в области земельного права, а также знание методики анализа правовых актов Республики Казахстан в целом;</p> <p>Наличие общих сведений о действующем земельном законодательстве Казахстана и знание их места и деятельности в общественных отношениях;</p> <p>Должен быть способен:</p> <p>быть способным участвовать в составлении нормативных правовых актов в соответствии с направлением своей профессиональной деятельности;</p> <p>быть способным обеспечить соблюдение законодательства субъектами права;</p> <p>быть способным совершать юридические действия и принимать решения, которые точно соответствуют закону;</p> <p>Должен быть компетентным:</p> <p>уметь систематически осмысливать каждый рассматриваемый вопрос, критически относиться к современным научным исследованиям и делать выводы;</p> <p>самостоятельность и оригинальность в решении проблем и самостоятельное планирование и решение на профессиональном уровне</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мерзімі/<br>Продолжительность           | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                   |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015<br>2. Сапарғалиев Г.С., Ибраева А.С. Основы теории государства и права. Алматы, 2013<br>3. Сапарғалиев Г.С. Конституционное право РК. А., Жеті жарғы, Қ.Б.Ш. 2014 |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>IG / EG 2240 Инженерлік графика / Инженерная графика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная программа   | 6В07308-”Кадастр”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты дисциплины      | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты дисциплины    | Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар, Электрондық үкімет / Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах, Электронное правительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Студенттерге техникалық сызбаларды орындау және оқу дағдыларын үйрету, графикалық құжаттамаларды жасау мен стандарттарға сәйкес рәсімдеу негіздерін меңгерту. Болашақ мамандардың кеңістіктік ойлау қабілетін дамыту./ Обучение студентов навыкам выполнения и чтения технических чертежей, овладение основами составления и оформления графической документации в соответствии со стандартами. Развитие пространственного мышления будущих специалистов.                                                                                                                                                              |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Геометриялық сызу негіздері</li> <li>- Проекциялау әдістері (тік бұрышты, аксонометриялық)</li> <li>- Қималар мен тілімдер</li> <li>- Бұйымдардың кешенді сызбалары</li> <li>- Жүйелік графикалық белгілер</li> <li>- Стандарттау және техникалық құжаттарды рәсімдеу</li> <li>- Компьютерлік графика элементтері (AutoCAD, Compass және т.б.)/</li> <li>- Основы геометрического рисования</li> <li>- Методы проекции (прямоугольные, аксонометрические)</li> <li>- Срезы и срезы</li> <li>- Комплексные чертежи изделий</li> <li>- Системные графические символы</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандартизация и оформление технической документации</li> <li>- Элементы компьютерной графики (AutoCAD, Compass и др.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сызбаларды орындау ережелерін және ГОСТ талаптарын;</li> <li>- Проекциялау принциптерін (негізгі, қосымша, аксонометриялық);</li> <li>- Қималар мен тілімдердің түрлері мен қолданылуын;</li> <li>- Бұйымдарды графикалық бейнелеудің әдістерін;</li> <li>- Жазық және кеңістіктік фигуралардың геометриялық қасиеттерін.</li> </ul> <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техникалық сызбаларды орындау және оқу дағдыларын;</li> <li>- Құрастыру сызбаларын жасау және оқу тәсілдерін;</li> <li>- Компьютерлік графика (AutoCAD, т.б.) арқылы сызбалар салу әдістерін;</li> <li>- Стандартты графикалық шартты белгілермен жұмыс істеуді.</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инженерлік жобалауда графикалық ақпаратты қолдану;</li> <li>- Кеңістіктік ойлау және визуализация қабілеті;</li> <li>- Инженерлік сызбаларды талдау және дұрыс рәсімдеу;/</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Правила выполнения чертежей и требования ГОСТ;</li> <li>- Принципы проекции (основные, дополнительные, аксонометрические);</li> <li>- Виды и применение сечений и сечений;</li> <li>- Методы графического изображения изделий;</li> <li>- Геометрические свойства плоских и пространственных фигур.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыки выполнения и чтения технических чертежей;</li> <li>- Способы составления и чтения сборочных чертежей;</li> <li>- Методы построения чертежей с помощью компьютерной графики (AutoCAD и др.);</li> <li>- Работать со стандартными графическими символами.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Использование графической информации в инженерном проектировании;</li> <li>- Способность пространственного мышления и визуализации;</li> <li>- Анализ и правильное оформление инженерных чертежей;</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015</li> <li>2. Сапарғалиев Г.С., Ибраева А.С. Основы теории государства и права. Алматы, 2013</li> <li>3. Сапарғалиев Г.С. Конституционное право РК. А., Жеті жарғы, Қ.Б.Ш. 2014</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | <b>ZhOKKG/ KGZK 2239 Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                       | Жилдикбаева А.Н., Тургульдинова С.А.                                                                                                 |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                        |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6В07308-”Кадастр”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Семестр                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар, Электрондық үкімет / Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах, Электронное правительство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Студенттерді автоматтандырылған жерге орналастыру жобалау жүйелерін пайдалана отырып, екі өлшемді сызбаларды жасау бойынша негізгі білімдер мен дағдыларға үйрету / Обучение студентов базовым знаниям и навыкам по созданию двумерных чертежей с использованием автоматизированных систем проектирования землеустройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Жобалау туралы жалпы мәліметтер. Жерге орналастыру жобалауды автоматтандыру мәселелері. Автоматтандырылған жерге орналастыру жобалау жүйелерін пайдалану. Автоматтандырылған жерге орналастыру жобалау жүйесінің рөлі, орны және функциялары. Жерге орналастыру жұмыстарын автоматтандыру жүйесін бағдарламалық қамтамасыз ету. / Общие сведения о проектировании. Вопросы автоматизации землеустроительного проектирования. Использование автоматизированных систем землеустроительного проектирования. Роль, место и функции автоматизированной системы проектирования землеустройства. Программное обеспечение системы автоматизации землеустроительных работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің күзiреттiлiгi/ Компетенции дисциплины       | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <p><b>-біледі:</b> геоинформатика негіздері және оны жерге орналастыруда және жер кадастрында қолдану;</p> <p><b>-түсінеді:</b> жобалау сызбаларын, кестелерді құру: алқаптарды трансформациялау және ауыспалы егіс алқаптарын жобалау экспликациясы, ауыл шаруашылығы кәсіпорын аумағын ұйымдастыру жобаларын геоақпараттық жүйелер құралдарымен және технологиясымен құру;</p> <p><b>- қолдана алады:</b> жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері, әдістерді өңдеу және талдау туралы мәліметтерді; геоақпараттық жүйелермен (ГАЖ), автоматтандырылған жерге орналастыру жобалау жүйелерімен (САЖПР) жұмыс істеудің практикалық дағдыларын. / После освоения дисциплины бакалавр:</p> <p>- знает: основы геоинформатики и ее применение в землеустройстве и земельном кадастре;</p> <p>- разработка проектных чертежей, графиков: трансформация полей и экспликация проектирования полей севооборота, создание проектов организации территории сельскохозяйственного</p> |



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>предприятия средствами и технологией геоинформационных систем;</p> <p>- может использовать: сведения о региональных особенностях землеустройства, обработки и анализа методов; практические навыки работы с геоинформационными системами (ГИС), системами автоматизированного землеустроительного проектирования (СиПР).</p>                                                                                                                                                  |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <p>1. Батаев, А.В. Операционные системы и среды [Текст]: учебник / А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин, С.В. Сеницын.- М.: Академия, 2017.- 272 с.</p> <p>2. Тозик, В.Т. Компьютерная графика и дизайн [Текст]: учебник / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан.- 7-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 208 с.</p> <p>3. Фуфаев, Э.В. Базы данных [Текст]: учеб. пособие / Э.В. Фуфаев, Д.Э. Фуфаев.- М.: Академия, 2017.- 320 с.</p> |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/<br/>Код и название дисциплины</b> | <b>ZhIN/ ОП 2249 – Жасанды интеллект негіздері/ Основы искусственного интеллекта</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                                  | Тойлыбаев Н.С., Сапиева Г.Е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                                  | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                               | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная программа       | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                               | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семестр                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты дисциплины          | Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/ Информационно-коммуникационная технология                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты дисциплины        | Дипломдық жұмыс (жоба)/ Дипломная работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                    | Студенттерде жасанды интеллекттің (ЖИ) теориялық және қолданбалы негіздері бойынша базалық білімдерді қалыптастыру, негізгі әдістер мен алгоритмдерді меңгеру, сондай-ақ заманауи технологияларды қолдана отырып интеллектуалдық жүйелерді әзірлеу дағдыларын дамыту/ Формирование у студентов базовых знаний о теоретических и прикладных основах искусственного интеллекта (ИИ), освоении ключевых методов и алгоритмов, а также |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | развитии навыков разработки интеллектуальных систем с использованием современных технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины            | Жасанды интеллектке кіріспе. Білімді ұсыну. Логикалық шығару. Шешімдер іздеу әдістері. Сараптамалық жүйелер. Бұлыңғыр логика. Машиналық оқыту. Нейрондық желілер. Терең оқыту. Интеллектуалдық агенттер. Табиғи тілді өңдеу (NLP). ЖИ-дің этикалық аспектілері. ЖИ-ге арналған бағдарламалық құралдар/ Введение в ИИ. Представление знаний. Логический вывод. Поиск решений. Экспертные системы. Нечеткая логика. Машинное обучение. Нейронные сети. Глубокое обучение. Интеллектуальные агенты. Обработка естественного языка (NLP). Этические аспекты ИИ. Программные средства ИИ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- жасанды интеллекттің негізгі ұғымдары, әдістері мен технологияларын білу;</li> <li>- интеллектуалдық жүйелердің жұмыс істеу принциптерін түсіну;</li> <li>- ЖИ алгоритмдерін практикалық міндеттерді шешуде қолдану;</li> <li>- ЖИ-модельдерді әзірлеу, оқыту және ендіру саласында құзыретті болу/ -знать основные понятия, методы и технологии искусственного интеллекта;</li> <li>- понимать принципы функционирования интеллектуальных систем;</li> <li>- применять алгоритмы ИИ на практике для решения задач;</li> <li>- быть компетентным в разработке, обучении и внедрении ИИ-моделей и систем.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровская Е.В. Основы искусственного интеллекта: учеб. пособие.- 6-е изд.- Москва: Лаборатория знаний, 2024.- 127 с.</li> <li>2. Бессмертный И.А. Искусственный интеллект. Введение в многоагентные системы: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025.- 148 с.</li> <li>3. Рассел С. Жасанды интеллект. Жаңашыл әдіс: 1-том: Жаңашыл әдіс: оқулық; ҚР білім және ғылым м-гі; ҚР жоғары оқу орын. қауымдастығы.- Алматы: [б. ж.], 2013.- 540 б.</li> </ol> <p>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абдыкаримов Б.А. Разработка моделей и алгоритмов автоматизированной оценки знаний с использованием технологий искусственного интеллекта; МОН РК; КГТУ.- Караганда: ЕГЭ, 2006.- 162 с.</li> <li>2. Сейдалиева Г.О. Интеллектуалдық және сараптау жүйелері [Электрондық ресурс]: оқу құралы.- CD- R 700MB Мо 52x 80 min.- Алматы: ҚазҰАУ, 2008.- 59 б.</li> <li>3. Шыңғысов Б.Т. Робот техникасы негіздері: оқулық - Алматы: Ланкар Трейд, 2019.- 129 б.</li> </ol> |

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | ETD/ EUR 2250 – Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                       | Сайкенов Б.Р., Сагидолдина Ж.Е., Куандыкова Э.М., Усенова Г.А.             |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | БП/БД – ТК/КВ                                                              |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестр                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Биология; Химия (мектеп бағдарламасы)/ Химия; Биология (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Модуль: Табиғи ресурстарды пайдалану/ Модуль: Использование природных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Экологиялық танымды қалыптастыру, қоғам мен табиғаттың тұрақты даму негіздері туралы терең білім алу, қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды тиімді пайдаланудың заманауи тәсілдері бойынша теориялық және практикалық білім алу/ Формирование экологического познания, получение глубоких знаний об основах устойчивого развития природы и общества, приобретение теоретических и практических знаний по современным методам рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Барлық табиғат қорғау іс-шараларының, оның ішінде адамның экологиялық қауіпсіздігін қамтамасыз ету, оның денсаулығын сақтау жөніндегі іс-шаралардың теориялық негізі болып табылатын экологиялық білім негіздерін қалыптастыру, сананы экологияландыру және экологиялық мәдениетті тәрбиелеу, болашақ маманға экологиялық білімді жан-жақты қалыптастыру сонымен қатар қоғамның экологиялық дағдарыстан шығуына және орнықты даму жолында қозғалысқа жәрдемдесуге мүмкіндік береді/ Формирование основ экологических знаний, являющихся теоретическим фундаментом всех природоохранных мероприятий, в том числе, мероприятий по обеспечению экологической безопасности человека, сохранению его здоровья, экологизация сознания и воспитание экологической культуры, позволяющие будущему специалисту использовать экологические знания не только в узкопрофессиональных интересах, но и содействовать выходу общества из экологического кризиса и движению по пути устойчивого развития |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины       | Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:<br>- біледі: экологиялық ғылымның қалыптасу тарихы және оның мәселелері, табиғатты қорғау және табиғатты тиімді пайдалану;<br>-түсінеді:табиғатта және қоғамда пайда болатын құбылыстардың арасындағы себеп-салдарлық байланысты анықтауды түсіну;<br>-қолдана алады:алынған білімді қойылған міндеттерді шешу үшін, экологиялық процестерді талдау, табиғат пен қоғамның тұрақты дамуының басымдықтары мен міндеттерін қою кезінде қолдану;<br>- құзретті: табиғи ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласында; БиоСфера мен биоалуантүрліліктің тұрақтылығын                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>сақтау және Апатты дағдарыссыз социумды дамыту мақсатында; орта факторларының әсер ету дәрежесін анықтауда құзыретті болу/ После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать история формирования экологической науки и ее проблемы, охрана природы и рациональное природопользование;</li> <li>- понимать устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, возникающими в природе и обществе;</li> <li>- применить использовать полученные знания для решения поставленных задач, при анализе экологических процессов, постановке приоритетов и задач устойчивого развития природы и общества;</li> <li>- быть компетентным в области охраны природной среды и природопользования; в целях сохранения стабильности биосферы и биоразнообразия и развития социума без катастрофического кризиса; в определении степени воздействия факторов среды.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абимульдина, С.Т. Общая экология [Текст]: учеб. пособие / С.Т. Абимульдина.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 140 с.</li> <li>2. Булекбаева, К.Б. Экология және қоршаған ортаны қорғау [Мәтін]: оқулық / К.Б. Булекбаева.- Алматы: Эверо, 2015.- 157</li> <li>3. Зарубаев, Г.М. Экология и устойчивое развитие [Текст]: конспект лекций / Г.М. Зарубаев, С.С. Амандосова; МОН РК; Тараз. гос. пед. ин-т.- Тараз: ТГПИ, 2015.- 264 с.</li> <li>4. Стандарты качества окружающей среды: учеб. пособие для вузов / Н.С.Шевцова, Ю.Л.Шевцов, Н.Л.Бацукова [и др.]; под ред. М.Г.Ясоевеева.- Мн.-М.: Новое знание; ИНФРА-М, 2015.- 156 с.</li> <li>5. Сулейменова, Н.Ш. Окружающая среда и человек [Текст]: учебник для вузов / Н.Ш. Сулейменова, Б.Ж. Махамедова, М.В. Филипова.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 264 с.</li> <li>6. Морозова, Т.А. Основы экологии и экономика природопользования. Практикум [Текст]: учеб. пособие / Т.А. Морозова.- Мн.: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014.- 286 с.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.К.Таныбаева, К.Д. Абубакирова, С.О. Кожагулов.,Т.А. Базарбаева. «Экология и устойчивое развитие. Учебнометодическое пособие. Алматы, 2015</li> <li>2. Колумбаева С.Ж., Бильдебаева Р.М., Шарипова М.А. Экология и устойчивое развитие Казахстана. Учебное пособие. Алматы, 2011</li> </ol> |

|                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | ТАК / BZh 2251 Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                       | Дюсембин Е.А., Жумабаева А.К., Ахмадиева Т.К., Жалғасбаев К.Ж.                   |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | БП/БД – ТК/КВ                                                                    |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                    | Бакалавриат                                                                      |
| Білім беру бағдарламасы/                         | 6B07308-”Кадастр”                                                                |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательная программа                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                     | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестр                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Геодезия; Топографиялық сызу / Геодезия; Топографическое черчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, Жер ресурстарын экологиялық бағалау / Государственный контроль за использованием и охраной земель, Экологическая оценка земельных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины          | «Тіршілік қауіпсіздігі» пәннің оқытудың мақсаты мен міндеттері студенттерге қауіпсіз және зиянсыз өмір сүру жағдайларын, адам мен техносфераның өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету үшін қажетті дағдыларды меңгеруде жүйелі білімді беру болып табылады. / Целью преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является дать студентам систематизированные знания по приобретению навыков необходимых для создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности, по взаимодействию человека и техносферы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины             | Тіршілік қауіпсіздігі адамның техносферамен ыңғайлы және қауіпсіз өзара әрекеттесуі туралы ғылым - адамға қауіп төндіретін қауіпті зерттейтін және кез-келген адам қоршаған ортасында оны қорғаудың жолдарын жасайтын ғылыми білім саласы. «Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі» пәні адамның қоршаған ортамен қауіпсіз өзара әрекеттесуі, еңбек қауіпсіздігі және төтенше жағдайлар кезіндегі жағымсыз факторлардан қорғау тақырыптарын біріктіреді. Тіршілік қауіпсіздігі доктринасының басты мақсаты - техносферадағы адамды антропогендік және табиғи шығу тегінің теріс әсерінен қорғау, өмір сүрудің қолайлы жағдайларына қол жеткізу. Тіршілік қауіпсіздігі мәселесін шешу адамдардың іс-әрекеті, өмірі үшін қолайлы жағдайлар жасау, адамды және оның қоршаған ортасын зиянды факторлардың әсерінен қорғаудан тұрады. Кез-келген зиян үшін адам өзінің денсаулығы мен өмірін төлейді, оны «адам-қоршаған орта» жүйесінде қалыптастырушы фактор ретінде қарастыруға болады, оның жұмысының соңғы нәтижесі және қоршаған орта сапасының өлшемі. / Безопасность жизнедеятельности наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой, представляет собой область научных знаний, изучающая опасности угрожающие человеку и разрабатывающие способы защиты от них в любых условиях обитания человека. В учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» соединены тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания, охрана труда и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций. Основная цель учения о безопасности жизнедеятельности — защита человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного и естественного происхождения, достижение комфортных условий жизнедеятельности. Решение проблемы безопасности жизнедеятельности состоит в обеспечении комфортных условий деятельности людей, их жизни, защите человека и окружающей его |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>среды от воздействия вредных факторов. За любой вред человек расплачивается своим здоровьем и жизнью, которые можно рассматривать как системообразующие факторы в системе “человек — среда обитания”, конечный результат ее функционирования и критерий качества окружающей среды.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Пәннің құзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p> | <p><b>Пәнді игергеннен кейін студенттердің міндеті:</b><br/> <b>білу керек:</b><br/>         -қоршаған ортадағы адам өмірінің қауіпсіздігінің теориялық негіздері;<br/>         -тіршілік қауіпсіздігінің құқықтық және нормативтік-техникалық негіздері;<br/> <b>ұсынуы болу керек:</b><br/>         -травматикалық, зиянды және зақымдайтын факторлардың адамға анатомиялық және физиологиялық салдары туралы;<br/>         -төтенше жағдайлар кезіндегі шаруашылық жүргізуші субъектілердің тұрақтылығын арттыру жолдары мен құралдары туралы;<br/>         -төтенше жағдайларды болжау және олардың салдарын жою әдістері туралы.<br/> <b>дағдылары болуы керек:</b><br/>         -құтқару және басқа да шұғыл жұмыстарды негізгі ұйымдастыру және өткізу<br/>         -өндірістік қызметтің қауіпсіздігі мен экологиялық қауіпсіздігін арттыру жөніндегі шараларды әзірлеу;<br/>         -авариялық-құтқару жұмыстарына және төтенше жағдайдан кейінгі басқа да жұмыстарға қатысу<br/> <b>құзыретті болуы керек:</b><br/>         -шаруашылық жүргізуші субъектілердің өндірістік қызметінің тұрақтылығын арттыру жөніндегі шараларды жоспарлау және іске асыру кезінде;<br/>         -төтенше жағдайлар кезінде өндірістік персоналды және халықты қорғау бойынша іс-шараларды жоспарлау кезінде;<br/>         -құтқару жұмыстары кезінде азаматтық қорғаныс бөлімшесінің командирінің міндеттерін орындау кезінде/<br/> <b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b><br/>         - <b>знать</b> теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека в среде обитания;<br/>         -правовые и нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности;<br/>         - <b>понимать</b> о анатомо-физиологических последствиях на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов;<br/>         -о путях и способах повышения устойчивости функционирования объектов хозяйствования в ЧС;<br/>         -о методах прогнозирования чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий.<br/>         - <b>применять</b> основ организации и выполнения спасательных и других неотложных работ<br/>         -разработки мероприятий по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности;<br/>         -принятия участия в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС<br/>         - <b>быть компетентным</b> в планировании и осуществлении мероприятий по повышению устойчивости производственной деятельности объектов хозяйствования;</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Зазулинский, В.Д. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / В.Д. Зазулинский. – М.: Экзамен, 2016. – 256 с.<br>2. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Занько Н.Г, Малаян К.Р., Русак О. Н. –12 издание, пер. и доп. – СПб.: Лань, 2018 . – 672<br>3.Баубеков, С.Д. Охрана труда и безопасность [Текст]: учебник / С.Д. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Казахбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 308 с..<br>4.Баубеков, С.Д. Охрана труда и безопасность [Текст]: учебник С.Д. Баубеков, М.Н. Немеребаев, С.З. Казахбаев.- Алматы: Эверо, 2015.- 308 с.<br>5. Приходько Николай Георгиевич. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Курс лекций. |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | SZhKM/ АК 2252 – Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет/ Антикоррупционная культура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Куандыков Б.Ж., Абдикешов М.К., Сабырбаева Г.К.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестр                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Адам. Қоғам. Құқық (мектеп бағдарламасы)/ Человек. Общество. Право (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Дипломдық жұмыс (жоба)/ Дипломная работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Халықаралық құқық негіздері, «Сыбайлас жемқорлық» түсінігінің теориялық – әдістемелік негіздері. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет субъектілері және олардың құзыреттері. Сыбайлас жемқорлықтың этикалық және типологиялық қырлары және олардың тарау аясы. Сыбайлас жемқорлық – адам құқығын бұзушы фактор ретінде. Сыбайлас жемқорлық – ұлттық қауіпсіздікке қауіп төндіруші ретінде. Сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылықтар, оның құрамы. Лауазымды тұлғаның өкілеттілігін иелену. Қызметтік жалғандық, Пара алушылық/ Основы международного права. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | Теоретико-методологические основы понятия «коррупции», Субъекты противодействия коррупции и их полномочия, Этические и типологические черты коррупции и сферы ее распространения, Коррупция как фактор, нарушающий права человека, Коррупция как угроза национальной безопасности, Коррупционные правонарушения, Составы коррупционных правонарушений, Присвоение полномочий должностного лица, Служебный подлог, Взятничество.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины            | Бакалаврларда құқықтық сауатты ойлауды дамыту, практикалық міндеттерді шешудегі ғылымның рөлі туралы мағыналы түсінік қалыптастыру, теориялық білімді бекіту, Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күресте практикалық дағдыларды игеру. Курстың негізгі мәселелері сыбайлас жемқорлық құбылысын зерттеудің заманауи тәсілдерін зерттеуге арналған. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы тәжірибеде халықаралық құқық пен қазақстандық заңнаманы қалыптастыру және қолдану мәселелері/ Развитие у бакалавров юридически грамотного мышления, выработка осмысленного понимания роли науки в решении практических задач, закрепление теоретических знаний, приобретение практических навыков в борьбе с коррупцией. Основная проблематика курса посвящена изучению современных подходов к исследованию феномена коррупции. Проблем формирования и применения международного права и казахстанского законодательства в антикоррупционной практике                                                                                                    |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | Студент:<br>Білуі тиісті: сыбайлас жемқорлықтың мәнін және оның пайда болу себептерін; сыбайлас жемқорлықтық құқық бұзушылық үшін моральдық – өнегелік және құқықтық жауапкершілікті; сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет аясындағы әрекет етуші заңнамаларды. Дағдысы болуы тиіс: сыбайлас жемқорлықты алдын алудағы рухтық – өнегелік тетіктерді іске асыру;<br>Құзыреті болуы тиісті: құқықтық ой – өріс және құқықтық мәдениет негізінде кәсіби қызметті жүзеге асыру; нақты заң талаптарына сәйкес шешім қабылдау және заңдық әрекетті жүзеге асыру/ Студент должен:<br>знать: сущность коррупции и причины её происхождения, меру морально-нравственной и правовой ответственности за коррупционные правонарушения, действующее законодательство в области противодействия коррупции;<br>уметь:, задействовать духовно-нравственные механизмы предотвращения коррупции.<br>быть компетентным: правового мышления и правовой культуры; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом. |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Закон РК «О противодействии коррупции» 18.11.2015г.<br>2. Закон РК «О государственной службе Республики Казахстан» 23.11.2015г.<br>3. Закон Республики Казахстан " О Прокуратуре» от 30 июня 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>4. Анतिकоррупционная стратегия Республики Казахстан на 2015-2025годы,утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 986.</p> <p>5. О Концепции новой модели государственной службы Республики Казахстан: Указ Президента РК от 21 июля 2011г.</p> <p>Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015</p> <p>6. Уголовное право РК. (Общая часть) Учебник. Агыбаев А.Н. Алматы 2015</p> <p>7. Трудовое право РК. Учебник. Хамзина Ж.А. Жеті жарғы, 2015</p> <p>8. Кунхожаева Г.Н. Административное право.. Алматы, 2014</p> <p>9. Сапарғалиев Г.С. Конституционное право РК. А., Жеті жарғы, Қ.Б.Ш. 2014</p> <p>10. Нравственность как основа становления новой генерации государственных служащих: монография / Кабыкенова Б. С. и др. – Астана: Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан, 2014. – 159 с</p> <p>11. Жылқыбай Қ.У. Основы права. А., 2015</p> <p>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:</p> <p>1. Анतिकоррупционная правовая политика: учеб. пособие / Е. Алауханов. - Алматы: Заң әдебиеті, 2009. - 256 с.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>GZN/ ONI 2253 – Ғылыми зерттеулердің негіздері/ Основы научных исследований</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | «Кәсіпкерлік негіздері» мектеп бағдарламасы/ Основы предпринимательства (школьная программа)                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Аграрлық экономика; Дипломдық жұмыс (жоба)/ Аграрная экономика; Дипломная работа (проект)                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Студенттерге ғылыми зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері туралы түсінік қалыптастыру/ Формирование у студентов представлений о методологии и методах научных исследований                                                                                                                                             |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Осы пән бойынша студенттер ғылыми зерттеулердің негізгі тәсілдерін, соның ішінде зерттеу тақырыбын таңдауды, гипотезаны әзірлеуді, деректерді жинау әдістерін таңдауды және нәтижелерді талдауды үйренеді. Олар сондай-ақ деректерді талдауға және зерттеу нәтижелерінен қорытынды жасауға көмектесетін статистика мен |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>эксперименттік зерттеулердің негіздерін зерттейді/ В рамках этой дисциплины студенты изучают основные подходы к научным исследованиям, включая выбор темы исследования, разработку гипотезы, выбор методов сбора данных и анализа результатов. Они также изучают основы статистики и экспериментальных исследований, которые помогают им анализировать данные и делать выводы на основе результатов исследований.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины</p> | <p>Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <p>Білуі тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бағалау әдістері және қазіргі ғылыми жетістіктерді сыни талдау әдістері;</li> <li>- зерттеу және практикалық міндеттерді, оның ішінде пәнаралық салаларда шешу кезінде жаңа идеяларды генерациялау әдістері;</li> <li>- зерттеу ұжымдарында жұмыс кезінде ғылыми қызметтің нәтижелерін ауызша және жазбаша түрде ұсыну ерекшеліктері.</li> </ul> <p>Дағдысы болу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зерттеу және практикалық тапсырмаларды шешудің баламалы нұсқаларын талдау;</li> <li>- ғылыми және ғылыми-білім беру міндеттерін шешу мақсатында зерттеу ұжымдарында жұмыс істеу кезінде ғылыми қарым-қатынаста қабылданған нормаларды ұстану;</li> <li>- жұмыс барысында жеке таңдауды жүзеге асыру;</li> <li>- қабылданған шешімнің салдарын бағалау және ол үшін өзінің, әріптестердің және қоғамның алдында жауапкершілікте болу.</li> </ul> <p>Құзыретті болу керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ғылыми және ғылыми-білім беру міндеттерін шешу бойынша зерттеу ұжымдарының жұмысына қатысуға дайын;</li> <li>- қазіргі ғылыми жетістіктерді сыни талдау және бағалау, зерттеу және практикалық міндеттерді шешу кезінде жаңа идеяларды жинақтау, оның ішінде пәнаралық салаларда қатысуға дайын/ В результате изучения курса студенты должны:</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методологию научного познания;</li> <li>- концепции и модели развития науки;</li> <li>- методы, различия и особенности эмпирического и теоретического исследования;</li> <li>- особенности организации и проведения собственных научных исследований;</li> <li>- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме;</li> <li>- требования к оформлению результатов научного исследования.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять научную парадигму современных научных теорий;</li> <li>- определять методологический аппарат исследования, цель и задачи исследования, формулировать проблему, объект, предмет, гипотезу исследования;</li> <li>- выстраивать логику научного исследования;</li> <li>- обрабатывать результаты исследований;</li> <li>- подготовить научный текст к защите.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в способности к критическому анализу и современных научных достижений;</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>- к генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях на основе целостного системного научного мировоззрения;</p> <p>- в способности обоснованно выбирать и эффективно использовать современные методы научных исследований.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>Негізгі әдебиеттердің тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Махмудова Л.К. Методология научных исследований в водных ресурсах и водопользовании для магистрантов, обучающихся по образовательной программе 7M08601 – «Управление водными ресурсами с использованием IT-технологий: учеб. пособие / Махмудова Л.К., Жакупова Ж.З.- Алматы: КазНАИУ, 2020.- 135 с.</li> <li>2. Спандияров Е. Основы научных исследований и инновации: практическое пособие / Алматы: Эверо, 2013. – 144 с.</li> <li>3. Prathapan K. Research Methodology For Scientific Research / IK International Publishing House Pvt. Ltd, 2014. – 288 p.</li> <li>4. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований: учебник / Б.А. Кентбаева МОН РК, КазНАУ. - Алматы: Нур-Принт, 2014. – 209 с.</li> <li>5. Плешкова Е.А., Плешкова А.Р., Камарова С.Ж. Методология научных исследований: Алматы: Эпиграф, 2019. – 120 с.</li> <li>6. Пустынникова Е.В. Методология научных исследований. – Ульяновск: УлГУ, 2017. – 130 с.</li> <li>7. Колмогоров Ю.Н. Методы и средства научных исследований. – Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2017. – 152 с.</li> <li>8. Власов К.П. Методы исследований и организация экспериментов. – Харьков: Гуманитарный Центр, 2013. – 412 с.</li> <li>9. Слепков М.С., Караханян Т.Н. Методология научного исследования. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2015. – 67 с.</li> </ol> <p>Қосымша әдебиеттердің тізімі/ Список дополнительной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Спектор М.Д. Методология и методика научных исследований: учебное пособие / М.Д. Спектор; КазАТУ им. С. Сейфуллина, Институт управления МОН РК. – Астана, 2009. – 486 с.</li> <li>11. Кузнецов И.Н. Научное исследование. – М.: Дашков и К°, 2004. – 432 с.</li> <li>12. Шульгин Д.Б. Системы управления интеллектуальной собственностью. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2006. – 258 с.</li> <li>13. Кириллова О.В. Краткие рекомендации по подготовке и оформлению научных статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах. – Москва, 2017. – 11 с.</li> <li>14. Кузин Ф.А. Диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. – М.: Изд-во Ось-89, 2008. – 448 с.</li> </ol> |

**Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа: 6B07308 –«Кадастр» / 6B07308 – «Кадастр»**

**Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:**  
**6B07308 –«Кадастр»**  
**білім беру бағдарламасы бойынша**  
**техника және технология бакалавры/**  
**бакалавр техники и технологий по**  
**образовательной программе**  
**6B07308 – «Кадастр»**

**3 КУРС**

| Цикл                                                      | Код                       | Пәндер/ Дисциплины                                                                                                                        | Академ. кредиттер/ Академ. кредиты |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5 семестр – 31 кр.                                        |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| Жоғарғы оқу орны компоненті/ Вузовский компонент –        |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| БП / БД                                                   | ZhPKMB / GKZIOZ 3212      | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау / Государственный контроль за использованием и охраной земель                            | 5                                  |
|                                                           | AIZh / IOT / 3229         | Аумақты инженерлік жабдықтау / Инженерное обустройство территории                                                                         | 5                                  |
|                                                           | ZhRB / UZR 3216           | Жер ресурстарын басқару / Управление земельными ресурсами                                                                                 | 5                                  |
|                                                           | ZhK / ZK / 3215           | Жер кадастры / Земельный кадастр                                                                                                          | 6                                  |
| Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 11 кр.           |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| БП / БД                                                   | LD 3243                   | Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн / Landscape design                                                                                | 5                                  |
|                                                           | EMK / ONM / GOPA 3242     | Елді мекендерді көгалдандыру / Озеленение населенных мест / Greenery of populated areas                                                   |                                    |
| БеП/ПД                                                    | BT 3314                   | BIM-технологиясы / BIM-технологии                                                                                                         | 5                                  |
|                                                           | KZhOGZh / GSKZ 3313       | Кадастрдағы және жерге орналастырудағы геоақпараттық жүйелер / Геоинформационные системы в кадастре и землеустройстве                     |                                    |
| 6 семестр – 31 кр.                                        |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| Жоғарғы оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 21 кр. |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| БП/БД                                                     | CK /DC 3241               | Цифрлық картография / Цифровая картография                                                                                                | 6                                  |
|                                                           | ZhMTEA / GRUZ / 3214      | Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Государственная регистрация и учет земель                                                      | 5                                  |
| БеП/ПД                                                    | OP/ PP 3320               | Өндірістік практика/ Производственная практика                                                                                            | 5                                  |
|                                                           | ZhKZhAAZh / AISZKR / 3308 | Жер кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Автоматизированные информационные системы земельно -кадастровых работ | 5                                  |
| Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 10 кр.           |                           |                                                                                                                                           |                                    |
| БП/БД                                                     | SRB / UVR / 3247          | Су ресурстарын басқару / Управление водными ресурсами                                                                                     | 5                                  |
|                                                           | ZhM / MZ / 3248           | Жер мелиорациясы / Мелиорация земель                                                                                                      |                                    |
|                                                           | BU / OB 3235              | Бизнесті ұйымдастыру / Организация бизнеса                                                                                                | 5                                  |
|                                                           | AE 3236                   | Аграрлық экономика / Аграрная экономика                                                                                                   |                                    |

**Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ВТ 3314 BIM-технологиясы / BIM-технологии</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Жилдикбаева А.Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БеП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семестр                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жерге орналастыруды жобалау; Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар/Землеустроительное проектирование, Геодезические работы в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерге орналастыру және жер кадастры жұмыстарының менеджменті; Жер және жылжымайтын мүлік нарығы/Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Рынок земли и недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Саладағы жобалау, құрылыс және пайдалану кезеңдерінде Building Information Modeling (BIM) технологияларын қолдану негіздерін меңгерту. Цифрлық құрылыс үдерістерін тиімді ұйымдастыру және басқару қабілетін қалыптастыру. / Овладение основами применения технологий Building Information Modeling (BIM) на этапах проектирования, строительства и эксплуатации в отрасли. Формирование умения эффективно организовывать и управлять процессами цифрового строительства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM-технологиясының мәні мен дамуы;</li> <li>- Ақпараттық модельдеу принциптері;</li> <li>- BIM-құралдары мен бағдарламалық жасақтамалар (Revit, Navisworks, AutoCAD т.б.);</li> <li>- BIM-модельдің құрылымы және деректермен жұмыс істеу;</li> <li>- Құрылыс жобаларының циклінде BIM қолдану (жобалау, жоспарлау, құрылыс, эксплуатация);</li> <li>- BIM арқылы құжат айналымын автоматтандыру; /</li> <li>- Сущность и развитие BIM-технологий;</li> <li>- Принципы информационного моделирования;</li> <li>- BIM-инструменты и программное обеспечение (Revit ,Navisworks, AutoCAD и др.);</li> <li>- Структура BIM-модели и работа с данными;</li> <li>- Применение BIM в цикле строительных проектов (проектирование, планирование, строительство, эксплуатация) ;</li> <li>- Автоматизация документооборота через BIM;</li> </ul> |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Пәннің құзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p> | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM-технологияның негіздері мен даму тарихын;</li> <li>- Ақпараттық модельдеу принциптері мен артықшылықтарын;</li> <li>- BIM-платформалар мен бағдарламалық қамтамасыз ету түрлерін (Revit, Navisworks және т.б.);</li> <li>- Құрылыс үдерістеріндегі BIM қолданысын;</li> <li>- BIM-ке қатысты ұлттық және халықаралық стандарттарды.</li> </ul> <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жобаларды ақпараттық модельдеу әдістерін;</li> <li>- BIM-бағдарламаларда үшөлшемді модельдер құруды;</li> <li>- BIM-модельдер арқылы құрылыс процестерін үйлестіруді;</li> <li>- BIM-құжаттамасын әзірлеу және басқаруды;</li> <li>- Командалық ортада BIM-ортасын қолдана отырып жұмыс жүргізуді.</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BIM негізінде жобаларды тиімді басқаруға;</li> <li>- Ақпараттық модель арқылы жобалау мен құрылыстың сапасын арттыруға;</li> <li>- Сандық құрылыс шешімдерін кәсіби деңгейде қолдануға; /</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы и история развития BIM-технологий;</li> <li>- Принципы и преимущества информационного моделирования;</li> <li>- BIM-платформы и типы программного обеспечения (Revit, Navisworks и др.);</li> <li>- Применение BIM в строительных процессах;</li> <li>- Национальные и международные стандарты в отношении BIM.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы информационного моделирования проектов;</li> <li>- Создание трехмерных моделей в BIM-программах;</li> <li>- Координация строительных процессов с помощью BIM-моделей;</li> <li>- Разработка и управление BIM-документацией;</li> <li>- Проводить работу в командной среде с использованием BIM-среды.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Эффективное управление проектами на основе BIM;</li> <li>- Повышение качества проектирования и строительства с помощью информационной модели;</li> <li>- Применять цифровые строительные решения на профессиональном уровне;</li> </ul> |
| <p>Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля</p>  | <p>Емтихан/ Экзамен</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Мерзімі/<br/>Продолжительность</p>                       | <p>1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Әдебиеттер тізімі/<br/>Список литературы</p>             | <p>1. Свитин В. А. Управление земельными ресурсами. В 5 томах. Т.1. Теоретические и методологические основы / В. А. Свитин. — Минск : Белорусская наука, 2019. — 360 с. — ISBN 978-985-08-2515-5 (т.1), 978-985-08- 2516-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95486.html">http://www.iprbookshop.ru/95486.html</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Барсукова Г.Н. Долевая собственность на землю: аспекты организационно-экономического и нормативно-правового регулирования земельных отношений в аграрном секторе экономики (на примере Краснодарского края): монография / Г. Н. Барсукова, К. А. Юрченко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 162 с.</p> <p>3. Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве : учебное пособие / составители Е. В. Ефремова [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170944">https://e.lanbook.com/book/170944</a>.</p> <p>4. Щерба, В. Н. Моделирование в землеустройстве : учебное пособие / В. Н. Щерба, Т. В. Ноженко, С. Ю. Комарова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 190 с. — ISBN 978-5-89764-898-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159619">https://e.lanbook.com/book/159619</a></p> <p>5. Гилёва, Л. Н. Современные проблемы землеустройства, кадастра и рационального землепользования : учебное пособие / Л. Н. Гилёва. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-9961-2254-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188810">https://e.lanbook.com/book/188810</a></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | <b>ZhPKMB 3212 Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау / Государственный контроль за использованием и охраной земель</b>                                                                                                          |
| Пәннің ПОК/ППС дисциплины                          | Тургульдинова С.А., Ахметкеримова Г.Е.                                                                                                                                                                                                     |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                             |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                         |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                            |
| Семестр                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Геодезия, Жер құқығы/ Геодезия, Земельное право                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жерге орналастыруды жобалау, Жерге орналастыру және кадастрадағы геодезиялық жұмыстар / Планирование и прогнозирование использования земель, Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                              |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау, Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау / Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов, разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.      |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылауда қажетті теориялық білімді, әдістемелік және практикалық дағдыларды меңгеру. жерді пайдалану мен қорғауға мемлекеттік бақылауды ұйымдастыру, жер қоры құрылымындағы өзгерістерді уақтылы |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | анықтау, оларды бағалаудың болжамды болуы және қарама-қайшы процестерді болдырмау. жердің жалпыға ортақ өндіріс құралы, маңызды табиғи ресурс ретінде қызмет ету заңдылықтары; жердегі шаруашылық жүргізу нысандарының алуан түрлілігі. / Овладение необходимыми теоретическими знаниями, методическими и практическими навыками в государственном контроле за использованием и охраной земель. организация государственного контроля за использованием и охраной земель, своевременное выявление изменений в структуре земельного фонда, предсказуемость их оценки и избежание противоречивых процессов. закономерности функционирования земли как всеобщего средства производства, важнейшего природного ресурса; многообразие форм хозяйствования на земле.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- біледі жердің сандық және сапалық есебін білу, оларды түгендеу мен мониторингке қатысу;</li> <li>- түсінеді: Жер ресурстарын түгендеу және экологиялық мониторинг кезінде аэро-және ғарыштық түсірілімдер материалдарын пайдалануды түсіну</li> <li>- қолдана алады: жерді жақсарту, топырақты қорғау, процестерді болдырмау жөніндегі іс-шаралардың орындалуын бақылау және қолдану</li> <li>- құзретті: шаруашылық қызметтің әр түріне жер бөлу кезінде табиғатты қорғау талаптарының орындалуын бақылауды құзыретті болу. / После освоения дисциплины бакалавр должен:</li> <li>-знать количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге;</li> <li>-понимать использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге</li> <li>- применять и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов ,</li> <li>- быть компетентным осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.</li> </ul> <p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-знать количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге;</li> <li>-понимать использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге</li> <li>- применять и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов ,</li> <li>- быть компетентным осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | 1.Государственное управление экономикой в Казахстане [Текст]: учеб. пособие Д.М.Турекулова, Б.Т.Бейсенғалиев, Б.К.Жуманова, Н.А.Курманов.- Алматы: Эверо, 2017.- 288 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Спектор, М.Д. Оценка использования земельных ресурсов [Текст]: моногр. М.Д. Спектор.- Астана: Фолиант, 2016.- 300 с.</p> <p>3. Организация рационального использования и охраны земель в сельскохозяйственных организациях (внутрихозяйственное землеустройство) [Текст]: Учебное и научно-практическое пособие М-во сельского хозяйства РФ. Федер. гос. бюджетное образоват. учреждение высш. образования "Гос. ун-т по землеустройству".- М., 2015.- 588 с.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>AIZh / IOT 3229 Аумақты инженерлік жабдықтау / Инженерное обустройство территории</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Тургульдинова С.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестр                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Жер құқығы/ Геодезия, Земельное право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерге орналастыруды жобалау, Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Планирование и прогнозирование использования земель, Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Жерге орналастыру жобаларын құруды қажетті білімдерді беру, сонымен қатар аумақты инженерлік жабдықтау объектілерді орналастыру бойынша талаптармен нормаларды игеру / Приобретение необходимых знаний для создания землеустроительных проектов, а также инженерное оснащение территории освоение норм с требованиями по размещению объектов                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Ауылдық жерлердегі автомобиль жолдары мен тасымалдаудың маңызы. Жолдың жер төсемі және оның элементтерін үйрену / Значение автомобильных дорог и транспорта в сельской местности. Изучение земляного полотна дороги и ее элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины            | <p>- білуі тиіс жол салудың техникалық нормативтерін; жолдардың жіктелуін; жолдардың түрлерін;</p> <p>- дағдысы болу керек жолдарды жобалауды; жолдардың эпюрасын сызуды; далалық, камералдық өңдеу және аналкалық жұмыстарға кадрлар қажеттілігін есептеп табуды; жолдарға талдау жүргізуді және жоспарлауды</p> <p>-құзыретті болу керек т.с.с жолды жобалау бойынша материалдарды өндірістің мұқтажына дұрыс қолдануды./</p> <p>- знать технические нормативы дорожного строительства; классификацию дорог; виды дорог;</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектировать дороги, которые должны иметь навыки; рисовать эпюры дорог; рассчитывать потребность в кадрах для полевых, камеральных и анальных работ; проводить анализ и планировать дороги</li> <li>- быть компетентным и т. д. правильно применять материалы по проектированию дороги на нужды производства.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базавлук В.А., Инженерное обустройство территорий: учебное пособие для СПО / В.А. Базавлук, -М: Издательство Юрайт, 2018. -139с</li> <li>2. Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика: Учебное пособие / Г.А.Потаев. –М:Форум: НИЦ ИНФРА –М, 2014. -432с</li> <li>3. Севостьянова А.В., Конокотина Н.Г. Градостроительство и планировка населенных мест: учебник. / -М:Колос, 2014.-397с</li> <li>4. Ковязин В.Ф., Инженерное обустройство территорий: учебное пособие. –СПб: Лань, 2015. -496с</li> <li>5. Абросимов В.В. Инженерное обустройство территорий: Методические указания, программа и контрольная работа. – Издательство МИИГАиК, 2015</li> <li>6. Варламова Т.В., Инженерное обустройство территорий, Учебное пособие/- Саратов, 2014. -84с.</li> </ol> |

|                                                         |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhRB / UZR 3216 Жер ресурстарын басқару / Управление земельными ресурсами</b>                                                                                              |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Ахметкеримова Г.Е., Омарбекова А.Д.                                                                                                                                           |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                   |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                            |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                             |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                               |
| Семестр                                                 | 5                                                                                                                                                                             |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жерге орналастыруды жобалау; Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар/Землеустроительное проектирование, Геодезические работы в землеустройстве и кадастре     |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерге орналастыру және жер кадастры жұмыстарының менеджменті; Жер және жылжымайтын мүлік нарығы/Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Рынок земли и недвижимости |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины</p>     | <p>«Жер ресурстарын басқару» пәнін оқудың мақсаты студенттерде Жер ресурстары мен жылжымайтын мүлікті, оның ішінде өңірлік деңгейде басқарудың тиімділігін қамтамасыз ету мәселелері бойынша теориялық білімді қалыптастыру болып табылады. Жер ресурстарын басқару саласындағы заңнамалық базаға, Жер ресурстарын басқару объектілерінің миссиясын, мақсаттарын, міндеттерін, стратегиясы мен жұмыс істеу тактикасын айқындау үшін білім мен дағдыларды пайдалану дағдыларын басқарудың тиімділігін айқындайтын әлеуметтік факторларға талдау жүргізу; Жер ресурстарын басқару мәселелерін ұтымды шешудің заманауи модельдері мен әдістерін қолдану/Цель изучения дисциплины «Управление земельными ресурсами» состоит в формировании у студентов теоретических знаний по вопросам обеспечения эффективности управления земельными ресурсами и недвижимостью, в том числе на региональном уровне. Провести анализ законодательной базы в области управления земельными ресурсами, социальных факторов, определяющих эффективность управления □ навыков использования знаний и умений для определения миссии, целей, задач, стратегии и тактики функционирования объектов управления земельными ресурсами; использования современных моделей и методов рационального решения проблем управления земельными ресурсами</p> |
| <p>Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины</p>        | <p>Жер ресурстарын басқарудың негізгі әдістері. Мемлекеттік жылжымайтын мүлік кадастры. Жылжымайтын мүлікке құқықтарды және онымен жасалатын мәмілелерді мемлекеттік тіркеу. Жерге орналастыру. Жердің мемлекеттік мониторингі. Мемлекеттік жер бақылауы. Күрделі құрылыс объектілерін техникалық есепке алу және түгендеу. Жер ресурстары мен жылжымайтын мүлікті басқарудың экономикалық механизмі. Жер рентасын қалыптастырудың негізгі ережелері. Жер және жылжымайтын мүлік төлемдерінің негізгі нысандары. Жылжымайтын мүліктің нарықтық айналымын қалыптастыру. Жер-мүліктік қатынастарды қамтамасыз етудің кредиттік-қаржылық саясаты./Основные методы управления земельными ресурсами. Государственный кадастр недвижимости. Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Землеустройство. Государственный мониторинг земель. Государственный земельный контроль. Технический учет и инвентаризация объектов капитального строительства. Экономический механизм управления земельными ресурсами и объектами недвижимости. Основные положения формирования земельной ренты. Основные формы платы за землю и объекты недвижимости. Формирование рыночного оборота недвижимости. Кредитно-финансовая политика обеспечения земельно-имущественных отношений.</p>                        |
| <p>Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины</p> | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b><br/>жерді пайдалану және қорғау саласындағы жер ресурстарын басқарудың теориялық мәселелерін қарастыру;<br/>– Жер ресурстарын басқару тетігі, Жер ресурстарын басқару процестерін зерттеу, мониторингтеу және бағалау әдістері туралы білімді меңгеру;<br/>– Жер ресурстарын мемлекеттік басқару міндеттерін кәсіби шешуде алған білімдерін қолдану қабілетін дамыту;<br/>- Жер ресурстарын басқару саласында ұжымды басқару тәжірибесін алу.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>- қузыретті болу: жоспарлауды орындауда, Жер ресурстарын пайдалануды болжауда</p> <p>/ – рассмотреть теоретические вопросы управления земельными ресурсами в области использования и охраны земель;</p> <p>– овладеть знаниями о механизме управления земельными ресурсами, о методах исследования, мониторинга и оценки процессов управления земельными ресурсами;</p> <p>– выработать умения применять полученные знания в профессиональном решении задач государственного управления земельными ресурсами;</p> <p>– приобрести опыт руководства коллективом в сфере управления земельными ресурсами.</p> <p>-быть компетентным: в выполнении планирования, прогнозирования использования земельных ресурсов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1. Свитин В. А. Управление земельными ресурсами. В 5 томах. Т.1. Теоретические и методологические основы / В. А. Свитин. — Минск : Белорусская наука, 2019. — 360 с. — ISBN 978-985-08-2515-5 (т.1), 978-985-08- 2516-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95486.html">http://www.iprbookshop.ru/95486.html</a></p> <p>2. Барсукова Г.Н. Долевая собственность на землю: аспекты организационно-экономического и нормативно-правового регулирования земельных отношений в аграрном секторе экономики (на примере Краснодарского края): монография / Г. Н. Барсукова, К. А. Юрченко. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 162 с.</p> <p>3. Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве : учебное пособие / составители Е. В. Ефремова [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170944">https://e.lanbook.com/book/170944</a>.</p> <p>4. Щерба, В. Н. Моделирование в землеустройстве : учебное пособие / В. Н. Щерба, Т. В. Ноженко, С. Ю. Комарова. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 190 с. — ISBN 978-5-89764-898-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159619">https://e.lanbook.com/book/159619</a></p> <p>5. Гилёва, Л. Н. Современные проблемы землеустройства, кадастра и рационального землепользования : учебное пособие / Л. Н. Гилёва. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-9961-2254-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188810">https://e.lanbook.com/book/188810</a></p> <p>6. Экологическое нормирование почв и управление земельными ресурсами [Электронный ресурс]: учебное пособие для самостоятельной работы студентов / Т.С. Воеводина [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 186 с. – 978-5-7410-1761-6. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71350.html">http://www.iprbookshop.ru/71350.html</a></p> |

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | ZhK / ZK 3215 Жер кадастры / Земельный кадастр |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Сагандыкова Д.Н., Омарбекова А.Д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Семестр                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Геодезия, Жерге орналастыруды жобалау/Геодезические работы в землеустройстве и кадастре, Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау; Қала құрылысы кадастры/Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах, Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Жер ресурстарын басқару жүйесінде, Жер ресурстарын пайдалануды болжауда және жоспарлауда жұмыс жүргізу/Формирование теоретических знаний и практических навыков в области геоинформационных систем и технологий применяемых в землеустройстве и кадастре.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Курсты оқу кадастрды білуге, жер кадастрын жүргізуді зерделеуге, жер кадастрының құрамдас бөліктеріне, ақпарат алуға, өңдеу мен талдауға, мемлекеттік жер кадастрын ақпаратпен қамтамасыз етуге бағытталған./Географические информационные системы - система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, позволяющего пользователям искать, анализировать и редактировать как цифровую карту местности, так и дополнительную информацию об объектах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины       | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Білуі</b> қажет жер кадастрын жүргізудің тәртібі мен мазмұны, принциптері мен негізгі мақсаттары.;</li> <li>- <b>түсінеді:</b> жер кадастрын жүргізудің негізгі функцияларын және ведомстволық функцияларды айқындау</li> <li>- <b>қолдана</b> алады жерге орналастыру және кадастрлар міндеттерін шешу үшін басқарушылық шешімдерді әзірлеу және қабылдау әдістері.</li> <li>- <b>құзретті</b> Жер ресурстарын және объектілерді басқару, аумақтық жоспарлау және жылжымайтын мүлікті пайдалану жөніндегі шешімдер қабылдау</li> </ul> <p>экологиялық жағынан қолайсыз аумақтарда тіршілік ету қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды ұйымдастыру/</p> <p><b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать</b> структуру и классификацию источников данных, циклы геоинформационных систем</li> <li>- <b>понимать</b> в обработке инженерно-геодезических изысканий</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | - <b>применять</b> в создании цифровой модели местности и в проектировании генпланов;<br>- <b>быть компетентным</b> : в работе с компьютерной технологией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | 1.Жер кадастры [Мәтін]: оқулық Т.Есполов, Т.Жоламанов, Т.Пентаев, О.Абралиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: ҚР Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы, 2013.- 264 б.<br>2.Спектор, М.Д. Оценка использования земельных ресурсов [Текст]: моногр. М.Д. Спектор.- Астана: Фолиант, 2016.- 300 с.<br>3.Организация рационального использования и охраны земель в сельскохозяйственных организациях (внутрихозяйственное землеустройство) [Текст]: Учебное и научно-практическое пособие М-во сельского хозяйства РФ. Федер. гос. бюджетное образоват. учреждение высш. образования "Гос. ун-т по землеустройству".- М., 2015.- 588 с. |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>СК /ДС 3241 Цифрлық картография / Цифровая картография</b>                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Сарыбаев О.А., Тургульдинова С.А.                                                                                                                                                                                                                       |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                             |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                      |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                         |
| Семестр                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Топографиялық сызу / Геодезия, Топографическое черчение                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау, Жер-кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Государственный контроль за использованием и охраной земель, Автоматизированные информационные системы земельно-кадастровых работ |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Жер ресурстарын басқаруда картографиялық талдау әдістерін сауатты қолдану үшін кең бейінді инженерлерді даярлау. / Подготовка инженеров широкого профиля для грамотного применения методов картографического анализа в управлении земельными ресурсами. |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Картографиялық кескіндер туралы түсінік. Гаусс-Крюгердің Бейнесі. Сахнаның масштабы және Гаусс-Крюгер бейнесіндегі сызықтың, бағыттың және алаңның бұрмалануы. Картаның                                                                                 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | математикалық негізі. Географиялық карталардағы жазулар. Картографиялық жалпылау. Карталарды дайындау көздері. Картаны жобалау, құру және шығару. Аэроғарыштық картаға түсіру. Картография және геоинформатика. / Понятие о картографических изображениях. Изображение Гаусса-Крюгера. Масштаб сцены и искажение линии, направления и площади на изображении Гаусса-Крюгера. Математическая основа карты. Надписи на географических картах. Картографическая генерализация. Источники подготовки карт. Проектирование, создание и выпуск карты. Аэрокосмическое картирование. Картография и геоинформатика.                                          |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины        | Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:<br>- білуі керек: картографиялық кескіндер туралы негізгі ұғымдар;<br>- қабілетті болуы керек картографиялық бұрмалануларды анықтай білу;<br>- картографиялық негізді дайындай білу;<br>- құзыретті болуы керек: жер ресурстарының картасын жобалау, құру және шығару. /<br>После освоения дисциплины бакалавр:<br>- должен знать: основные понятия о картографических изображениях;<br>- уметь обнаруживать картографические искажения, которые должны быть способны;<br>- уметь готовить картографическую основу;<br>- должен быть компетентен: проектировать, создавать и выпускать карту земельных ресурсов. |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                             | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы                   | После освоения дисциплины бакалавр:<br>- должен знать: основные понятия о картографических изображениях;<br>- уметь обнаруживать картографические искажения, которые должны быть способны;<br>- уметь готовить картографическую основу;<br>- должен быть компетентен: проектировать, создавать и выпускать карту земельных ресурсов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                             |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен<br>атауы/ Код и название<br>дисциплины      | <b>ZhKZhAAZh / AISZKR /3308 Жер кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Автоматизированные информационные системы земельно - кадастровых работ</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС<br>дисциплины                               | Жилдикбаева А.Н., Тургульдинова С.А.                                                                                                                                       |
| Пән циклі/ Цикл<br>дисциплины                               | БеП/ ПД – ЖК/ВК                                                                                                                                                            |
| Оқу деңгейі/ Уровень<br>обучения                            | Бакалавриат                                                                                                                                                                |
| Білім беру<br>бағдарламасы/<br>Образовательная<br>программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                         |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                     | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестр                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Жерге орналастыру және кадастрдағы қашықтықтан бақылау әдістері; Цифрлық картография/Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре; Цифровая картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины | Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар; Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау/Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах; Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины          | Жоспарларды, экономикалық негізделген нормативтерді, жерге орналастырудың ұйымдық құрылымдарын әзірлеуге байланысты жер-кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған жүйесі саласында білімді қалыптастыру. / Формирование знаний в области автоматизированной системы земельно-кадастровых работ, связанными с разработкой планов, экономически обоснованных нормативов, организационных структур управления земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины             | Жер учаскелерінің орналасқан жері, нысаналы мақсаты және құқықтық жағдайы туралы жер учаскелерін мемлекеттік кадастрлық есепке алу нәтижесінде алынған құжатталған мәліметтердің жүйелі жиынтығын құрастыру, жеке жер пайдалану субъектілері туралы мәліметтерді жинау, жинақтау, құжаттарды автоматтандырылған дайындау дағдыларына үйрету. жер учаскесін пайдалану (меншік) құқығына және берілген құжаттарды ресімдеуге, электрондық жер-кадастрлық кітапты жүргізуге, статистикалық есептілік деректерін дайындауға. / Обучение умению составлять систематизированный свод документированных сведений, получаемых в результате проведения государственного кадастрового учета земельных участков о местоположении, целевом назначении и правовом положении земель, сбор, накопление информации по отдельным субъектам землепользования, автоматизированная подготовка документов на право пользования (владения) землей и регистрация выданных документов, ведение электронной земельно-кадастровой книги, подготовка данных статистической отчетности. |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины      | Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:<br>- кадастрлық жұмыстарды басқаруды жоспарлау мен ұйымдастырудың міндеттерін, функцияларын, әдістерін, әдістерін білу; жерге орналастырудың ұйымдық құрылымы; құқықтық құжаттар: жерді пайдалану саласындағы заңнамалық актілер, үкімет қаулылары, облыстық, аудандық әкімшіліктердің өкімдері; болжау әдістері;<br>- жерге орналастыру, қала құрылысы және елді мекендерді жоспарлау, аумақтық жоспарлау жобалары мен схемаларының бастапқы мәліметтерін түсіну және талдау; инновациялық жобалардың тиімділік көрсеткіштерін анықтау; кадастрлық карталарды құру және кадастрлық ақпараттық жүйелерді қалыптастыру кезінде ақпараттық модельдеу технологияларын, ГАЖ технологияларын және заманауи технологияларды қолдану; инновациялық шешімдерді таңдау критерийлерін таңдау бойынша нормативтік құжаттармен жұмыс жасау; жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстардың инновациялық                                                                                                                               |



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>өнімдерінің тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін бағалау критерийлерін таңдау</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кадастрлық жұмыстарды инновациялық басқарудың әдістері мен әдістерінің көмегімен техникалық, технологиялық, ұйымдастырушылық сипаттағы мәселелерді шешу дағдыларын қолдану</li> <li>- жерге орналастыру және кадастр, аумақтық жоспарлау, бірыңғай жылжымайтын мүлік объектілерін әзірлеу, стандарттар, техникалық шарттар және басқа да нормативтік құжаттар бойынша әзірленген жобалар мен техникалық құжаттамалардың сәйкестігін бақылауды жүзеге асыруға құзыретті болу; жерге орналастыруды, кадастрлық, жобалау-іздістіру және жерге орналастыруды жобалау бойынша топографиялық жұмыстарды, Мемлекеттік кадастрды басқаруға қатысу. / После освоения дисциплины бакалавр должен:</li> <li>- знать задачи, функции, методы, приемы планирования и организации менеджмента кадастровых работ; организационную структуру управления земельными ресурсами; правовые документы: законодательные акты, постановления правительства, распоряжения областных, районных администраций в области использования земельных ресурсов; методы прогнозирования;</li> <li>- понимать и анализировать исходные данные для проектов и схем землеустройства, градостроительства и планировки населенных мест, территориального планирования; определять показатели эффективности инновационных проектов; использовать информационные технологии моделирования, ГИС-технологий и современной техники при создании кадастровых карт и формирование кадастровых информационных систем; работать с нормативными документами для выбора критериев отбора инновационных решений; выбирать критерии оценки эффективности и конкурентоспособности инновационной продукции землеустроительных и кадастровых работ</li> <li>- применять навыки решения проблем технического, технологического, организационного характера с помощью приемов и методов инновационного менеджмента кадастровых работ</li> <li>- быть компетентным проводить контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастру, территориальному планированию, развитию единых объектов недвижимости, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; принимать участие в управлении землеустроительными, кадастровыми, проектно-изыскательскими и топографическими работами по землеустроительному проектированию, Государственному кадастру.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1. Жер кадастры [Мәтін]: оқулық / Т.Есполов, Т.Жоламанов, Т.Пентаев, О.Абралиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 416 б.</p> <p>2. Ахметов, Е.С. Қазіргі жерге орналастырудың және кадастрдың теориясы мен тәжірибесі [Мәтін]: оқу құралы / Е.С. Ахметов, Ж.Қ. Қырықбаев, Б.Ж. Жұпархан.- Алматы: Эпиграф, 2015.- 111 б.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | ZhMTEA / GRUZ 3214 Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Государственная регистрация и учет земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Омарбекова А.Д., Жилдикбаева А.Н.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/ БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Геодезия, Жер құқығы/Геодезия,Земельное право                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау, Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау/Планирование и прогнозирование использования земель, Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Мемлекеттік тіркеу, жерді есепке алу және бағалау саласында студенттердің білімін, іскерлігін және құзыреттілігін қалыптастыру және оларды кәсіби қызметте пайдалану./Формирование знаний, умений и компетенций у студентов в области государственной регистрации, учета и оценки земли и использование их в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Жер учаскелерін тіркеу және есепке алу, жер-кадастр кітабын толтыру, жер санаттары бойынша деректерді жинау және есепке алу, жерді бағалау, топырақты бағалау, кадастрлық нөмір беру, жер-кадастр ісін жүргізу және қалыптастыру./Изучение регистрации и учет земельных участков, заполнение земельно-кадастровой книги, сбор и учет данных по категориям земель, оценка земель, бонитировка почв, присвоение кадастрового номера, ведение и формирование земельно-кадастрового дела.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины       | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <p>білуге тиіс: мемлекеттік тіркеу, есепке алу және бағалау үшін қажетті әртүрлі дерекқорлардан және дерекқорлардан ақпаратты өңдеу және талдау тәртібін, мемлекеттік тіркеу және мемлекеттік кадастрлық есепке алудың негізгі ұғымдарын, жылжымайтын мүлікті мемлекеттік тіркеу және есепке алу саласындағы қатынастарды реттейтін нормативтік-құқықтық актілерді, жылжымайтын мүлік объектілерін кадастрлық есепке алуды жүргізу және нәтижелерін пайдалану тәртібін, мемлекеттік тіркеу, есепке алу және бағалау жүйесінің негізгі іс-шараларын, мемлекеттік тіркеудің, есепке алу</p> <p>- қабілетті болуы керек: белгілі бір шарттар мен алынған ақпараттарға сүйене отырып, басқару шешімінің неғұрлым оңтайлы нұсқасын түсіну, Әдістемеде баяндалған кәсіби терминологиямен жұмыс істеу, нақты кадастрлық процедураны қолдану жағдайларын</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>ажырату, ГБк жүргізу үшін нұсқаулық материалдарды пайдалану, аумақтарды басқару үшін қажетті кадастрлық ақпаратты таңдау, аумақтарды басқару бойынша қабылданған шешімдерді негіздейтін көрсеткіштерді есептеу.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- меңгеруі керек: жерді мемлекеттік тіркеу, есепке алу және бағалау үшін қажетті әр түрлі дерекқорлардан және дерекқорлардан ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу және талдау дағдыларын, МБК үшін құжаттар пакетін қабылдау дағдыларын, жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу саласында дағдыларды, ММБР-дан мәліметтерді ұсыну дағдыларын, негізгі басқару органдарының функциялары туралы түсініктерді, мемлекеттік тіркеу және кадастрлық есепке алудың негізгі кезеңдерін жүргізу дағдыларын, мемлекеттік тіркеу және кадастрлық есепке алу саласында қазіргі заманғы технологияларды қолдану</li> <li>- құзыретті болуы керек: жылжымайтын мүлік объектілерінің жекелеген түрлерін кадастрлық есепке алуды жүзеге асырудың Құзыретті ерекшеліктері. / <b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></li> <li>- знать основные способы осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных необходимых для государственной регистрации, учета и оценки земель, основные понятия государственной регистрации и государственного кадастрового учета, нормативно-правовые акты, регулирующие отношения в области государственной регистрации и учета недвижимости, порядок проведения и использование результатов кадастрового учета объектов недвижимости, основные мероприятия системы государственной регистрации, учета и оценки, порядок документального оформления основных мероприятий государственной регистрации, учета и оценки.</li> <li>- понимать наиболее оптимальный вариант управленческого решения исходя из определенных условий и полученной информации, оперировать профессиональной терминологией, изложенной в методике, различать случаи применения конкретной кадастровой процедуры, пользоваться инструктивными материалами для проведения ГКУ, подбирать кадастровую информацию, необходимую для управления территориями, рассчитывать показатели, обосновывающие принятые решения по управлению территориями.</li> <li>- применять навыки поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных необходимых для государственной регистрации, учета и оценки земель, навыками приема пакета документов для ГКУ, навыками в области регистрации прав на недвижимое имущество, навыками предоставления сведений из ЕГРН, представлениями о функциях основных органов управления, навыками проведения основных этапов госрегистрации и кадастрового учета, навыками применения современных технологий в области госрегистрации и кадастрового учета.</li> <li>- быть компетентным особенности осуществления кадастрового учета отдельных видов объектов недвижимости.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | <p>1. Жер кадастры: оқулық Т.Есполов, Т.Жоламанов, Т.Пентаев, О.Абралиев; ҚР Білім және ғылым м-тр 2. Варламов, А.А. Государственный кадастр недвижимости [Текст]: учеб. пособие А.А. Варламов, С.А. Гальченко.- М: КолосС, 2012.-362 с.лігі.- 2-бас.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 432 б.</p> <p>3. Сейфуллин, Ж.Т. Жер мониторингтің әдістерінің ғылыми негіздері [Мәтін]: оқу құралы Ж.Т. Сейфуллин, Г.Ж. Сейтхамзина.- Алматы: Эпиграф, 2017.- 72 б.</p> |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>SRB / UVR 3247 Су ресурстарын басқару / Управление водными ресурсами</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Козыкеева А.Т., Капар Ш., Жанымхан К.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестр                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Инженерлік геодезия/ Инженерная геодезия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Суару мелиорациясы; Мелиоративтік егіншілік; Жерді баптау және қорғау/ Оросительная мелиорация; Мелиоративное земледелие; Рекультивация и охрана земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | <p>Пәннің мақсаты - «Табиғат» түсінігі, табиғат компоненттері, адамның табиғатпен байланысы, табиғатты пайдалану, табиғатты пайдалану. Табиғатты пайдаланудың принциптері. Геожүйе, құрам, иерархия. Гидроэнергетика процесінде геожүйелік тәсілдің қажеттілігі. Рельеф, анықтамасы, мөлшері, құрамы. Ландшафттардың жіктелуі. Ыстық пен ылғалдың болуына байланысты ландшафт түрлерінің матрицасы. Ландшафттардың (геожүйелердің) қасиеттері: тұтастығы, ашықтығы, құрылымы, динамикасы, дамуы, тұрақтылығы.жұмысын үйрету/ Введение. Понятие «природа», компоненты природы, взаимоотношения человека с природой, природопользование, природообустройство. Принципы природопользования. Геосистема, состав, иерархия. Необходимость геосистемного подхода при природообустройстве. Ландшафт, определение, размеры, состав. Классификация ландшафтов. Матрица типов ландшафтов в зависимости от тепло и – влагообеспеченности. Свойства ландшафтов (геосистем): целостность, открытость, структура, динамика, развитие, устойчивость. Функционирование геосистем. Круговорот воды, водный баланс, трансформации энергии, перенос твердых масс, продуцирование биомассы, почвообразование в геосистемах.</p> |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <p>Внутренняя детерминированная и случайная неоднородность свойства геосистем, нелинейность природных процессов, их значение для устойчивости геосистем. Морфология ландшафта. Местность, урочище. Фация, виды, размещение, свойства, особенности почвообразования, необходимость улучшения водного режима. Природная устойчивость геосистем. Изменение ландшафтов, агрогеосистем, создание культурных агрогеосистем. Роль мелиорации и рекультивации в создании культурных ландшафтов. Загрязнение геосистем. Биогеохимические барьеры. Почвы как важнейший биогеохимический барьер.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Пәннің мазмұны/<br/>Содержание<br/>дисциплины</p>               | <p>«Ландшафттану» пәні биология және жаратылыстану циклінің пәндеріне жатады және оның базалық бөлігіне кіреді. Ол ландшафттардың (геожүйелердің) қасиеттерін: тұтастығын, ашықтығын, құрылымын, динамикасын, дамуын, тұрақтылығын зерттейді/ Дисциплина «Ландшафтоведение» относится к предметам биологического и естественнонаучного цикла и входит в его базовую часть. Изучает свойства ландшафтов (геосистем): целостность, открытость, структура, динамика, развитие, устойчивость.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Пәннің құзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p>        | <p>Пәнді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс: табиғатты пайдалану, оның ішінде мелиорация мәселелерін шешудегі ландшафттың рөлі.</li> <li>- қабілетті болуы керек: геожүйелердегі энергияның, судың және басқа заттардың циклдері мен теңгерімдерін сипаттаңыз;</li> <li>- меңгеруі керек: табиғи ресурстарды теңгерімді пайдалану және экологиялық тепе-теңдікті сақтау үшін ландшафттық-экологиялық әдістер мен табиғатты пайдаланудың принциптері.</li> <li>- құзретті болуы керек: табиғи ортаны ықтимал мүмкіндіктер мен тенденцияларға оңтайландыруды түсінуде/ После освоения дисциплины студент должен:</li> <li>- знать: роль ландшафта в решении проблемы рационального природопользования и в том числе мелиорации сельскохозяйственных земель.</li> <li>- уметь: описать круговороты и балансы энергии, воды и других веществ в геосистемах;</li> <li>- владеть: ландшафтно-экологическими методами и принципами природопользования, для сбалансированного использования природных ресурсов и сохранения экологического равновесия.</li> <li>- быть компетентным: в понимании оптимизации природной среды потенциальных возможностей и тенденции, заложенных в самой природе.</li> </ul> |
| <p>Қорытынды бақылау<br/>формасы/ Форма<br/>итогового контроля</p> | <p>Емтихан/ Экзамен</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Мерзімі/<br/>Продолжительность</p>                              | <p>1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Әдебиеттер тізімі/<br/>Список литературы</p>                    | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соболева Н. П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010 б.</li> <li>2. Мұстафаев Ж.С., Қозыкеева Ә.Т. Ландшафттар және табиғи-техногендік кешендер. – Алматы, 2013.-194 б.</li> <li>3. Логиновская, А.Н. Ландшафттану [Мәтін]: әдістемелік нұсқау / А.Н. Логиновская, У.К. Утепбаева; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі; Д.Серікбаев атындағы Қазақстан</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>мемлекеттік техникалық университеті.- Өскемен: ШҚМТУ, 2012.- 28 б.</p> <p>4. Соболева Н.П., Язиков Е.Г. Ландшафтоведение. Учебное пособие для вузов. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – 184 с.</p> <p>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:</p> <p>1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение. – Москва: КолосС, 2005. – 214 с. 2. Колбовский Е. Ю. Ландшафтоведение. Учебное пособие. – 3-е изд. – Москва: Академия, 2008. – 480 с.</p> <p>2. Мустафаев Ж.С., Рябцев А.Д., Козыкеева А.Т., Адилбектеги Г. А. Ландшафты и природно-техногенные комплексы (учебное пособие).- Тараз, 2007. – 141 с.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhM/ MZ 3248 – Жер мелиорациясы/ Мелиорация земель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Козыкеева А.Т., Капар Ш., Жанымхан К.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестр                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Инженерлік геодезия/ Инженерная геодезия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Суару мелиорациясы; Мелиоративтік егіншілік; Жерді баптау және қорғау/ Оросительная мелиорация; Мелиоративное земледелие; Рекультивация и охрана земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | <p>Пәнінің мақсаты - «Табиғат» түсінігі, табиғат компоненттері, адамның табиғатпен байланысы, табиғатты пайдалану, табиғатты пайдалану. Табиғатты пайдаланудың принциптері. Геожүйе, құрам, иерархия. Гидроэнергетика процесінде геожүйелік тәсілдің қажеттілігі. Рельеф, анықтамасы, мөлшері, құрамы. Ландшафттардың жіктелуі. Ыстық пен ылғалдың болуына байланысты ландшафт түрлерінің матрицасы. Ландшафттардың (геожүйелердің) қасиеттері: тұтастығы, ашықтығы, құрылымы, динамикасы, дамуы, тұрақтылығы.жұмысын үйрету/ Введение. Понятие «природа», компоненты природы, взаимоотношения человека с природой, природопользование, природообустройство. Принципы природопользования. Геосистема, состав, иерархия. Необходимость геосистемного подхода при природообустройстве. Ландшафт, определение, размеры, состав. Классификация ландшафтов. Матрица типов ландшафтов в зависимости от тепло и –</p> |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <p>влагообеспеченности. Свойства ландшафтов (геосистем): целостность, открытость, структура, динамика, развитие, устойчивость. Функционирование геосистем. Круговорот воды, водный баланс, трансформации энергии, перенос твердых масс, продуцирование биомассы, почвообразование в геосистемах. Внутренняя детерминированная и случайная неоднородность свойства геосистем, нелинейность природных процессов, их значение для устойчивости геосистем. Морфология ландшафта. Местность, урочище. Фация, виды, размещение, свойства, особенности почвообразования, необходимость улучшения водного режима. Природная устойчивость геосистем. Изменение ландшафтов, агрогеосистем, создание культурных агрогеосистем. Роль мелиорации и рекультивации в создании культурных ландшафтов. Загрязнение геосистем. Биогеохимические барьеры. Почвы как важнейший биогеохимический барьер.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Пәннің мазмұны/<br/>Содержание<br/>дисциплины</p>               | <p>Пән биологиялық және жаратылыстану циклінің пәндеріне жатады және оның негізгі бөлігіне кіреді және студенттерге Жердің ландшафттық қабықшасының құрылымы және оның жеке құрылымдық компоненттері: табиғи және табиғи-антропогендік жүйелер туралы түсінік береді/ Дисциплина относится к предметам биологического и естественнонаучного цикла и входит в его базовую часть и дает студентам представление о строении ландшафтной оболочки Земли и ее отдельных структурных составляющих: природных и природно-антропогенных систем.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Пәннің құзіреттілігі/<br/>Компетенции<br/>дисциплины</p>        | <p>Пәнді меңгергеннен кейін білімгер:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс: табиғатты пайдалану, оның ішінде мелиорация мәселелерін шешудегі ландшафттың рөлі.</li> <li>- қабілетті болуы керек: геожүйелердегі энергияның, судың және басқа заттардың циклдері мен теңгерімдерін сипаттаңыз;</li> <li>- меңгеруі керек: табиғи ресурстарды теңгерімді пайдалану және экологиялық тепе-теңдікті сақтау үшін ландшафттық-экологиялық әдістер мен табиғатты пайдаланудың принциптері.</li> <li>- құзретті болуы керек: табиғи ортаны ықтимал мүмкіндіктер мен тенденцияларға оңтайландыруды түсінуде/После освоения дисциплины студент должен:</li> <li>- знать:роль ландшафта в решении проблемы рационального природопользования, основные типы природных и культурных ландшафтов; общие принципы функционирования и преобразования природных ландшафтов: основные виды и последствия природопользования.</li> <li>- уметь:применять методы качественной и количественной оценки характеристик ландшафтов (экспертные, бальные, экономическая оценки и бонитировка); оценивать пригодность ландшафтов для различных хозяйственных целей; проводить ландшафтно-экологическое обоснование хозяйственных проектов.</li> <li>- владеть:методами оценки состояния экосистем и ПТК и обосновывать способы и схемы устройства культурных ландшафтов разного назначения: промышленных, жилых, оздоровительных и других.</li> <li>- быть компетентным:использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования.</li> </ul> |
| <p>Қорытынды бақылау<br/>формасы/ Форма<br/>итогового контроля</p> | <p>Емтихан/ Экзамен</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мерзімі/<br>Продолжительность           | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соболева Н. П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010 б.</li> <li>2. Мұстафаев Ж.С., Қозыкеева Ә.Т. Ландшафттар және табиғи-техногендік кешендер. – Алматы, 2013.-194 б.</li> <li>3. Логиновская, А.Н. Ландшафттану [Мәтін]: әдістемелік нұсқау / А.Н. Логиновская, У.К. Утепбаева; Қазақстан Республикасының білім және Ғылым Министрлігі; Д.Серікбаев атындағы Қазақстан мемлекеттік техникалық университеті.- Өскемен: ШҚМТУ, 2012.- 28 б.</li> <li>4. Соболева Н.П., Языков Е.Г. Ландшафтоведение. Учебное пособие для вузов. Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2010. – 184 с.</li> </ol> <p>Қосымша әдебиеттер тізімі/ Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Голованов, А. И. Ландшафтоведение. – Москва: КолосС, 2005. – 214 с.</li> <li>2. Колбовский Е. Ю. Ландшафтоведение. Учебное пособие. – 3-е изд. – Москва: Академия, 2008. – 480 с.</li> <li>2.Мустафаев Ж.С., Рябцев А.Д., Козыкеева А.Т., Адилбектегі Г. А. Ландшафты и природно-техногенные комплексы (учебное пособие).- Тараз, 2007. – 141 с.</li> </ol> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ВУ / ОВ 3235            Бизнесі ұйымдастыру / Организация бизнеса</b>                                                                                                                                                                     |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | У.К. Керимова., С.К.Мизамбекова                                                                                                                                                                                                              |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БП/ БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                               |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                  |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                           |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестр                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Математика, Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Математика, Модуль социально-политических знаний                                                                                                                                            |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жер ресурстарын экологиялық бағалау, Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов, Кадастровая оценка и зонирование земель                                                                               |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Студенттерге кәсіпкерлік қызметтің теориялық негіздерін, бизнесті ұйымдастырудың формалары мен әдістерін, сондай-ақ нарықтық экономика жағдайында кәсіпорын ашу, жоспарлау, басқару және тиімді жүргізу жолдарын үйрету / Обучение студентов |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | теоретическим основам предпринимательской деятельности, формам и методам организации бизнеса, а также способам открытия, планирования, управления и эффективного ведения предприятия в условиях рыночной экономики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кәсіпкерліктің мәні, түрлері және қызметтері</li> <li>- Бизнесі жоспарлау және ұйымдастыру құрылымы</li> <li>- Кәсіпорын ашу кезеңдері (бизнес-жоспар, тіркеу, лицензиялау)</li> <li>- Шағын және орта бизнесті жүргізу ерекшеліктері</li> <li>- Маркетинг және менеджмент негіздері /</li> <li>- Сущность, виды и функции предпринимательства</li> <li>- Структура планирования и организации бизнеса</li> <li>- Этапы открытия предприятия (бизнес-план, Регистрация, лицензирование)</li> <li>- Особенности ведения малого и среднего бизнеса</li> <li>- Основы маркетинга и менеджмента</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины        | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бизнесі ұйымдастырудың теориялық негіздерін;</li> <li>- Кәсіпкерліктің түрлері мен формаларын;</li> <li>- Бизнес-жоспар құрудың құрылымын;</li> <li>- Нарық жағдайындағы кәсіпорын қызметінің ерекшеліктерін;</li> <li>- Мемлекеттік қолдау мен реттеу тетіктерін.</li> </ul> <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бизнес-жоспар әзірлеуді;</li> <li>- Кәсіпорынды тіркеу және жүргізу рәсімдерін;</li> <li>- Шағын және орта бизнесті ұйымдастыру әдістерін;</li> <li>- Қаржылық, маркетингтік және басқару құралдарын қолдануды.</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бизнесі ұйымдастыру мен басқаруда шешім қабылдауға;</li> <li>- Нарықтық жағдайды талдауға және стратегия жасауға;</li> <li>- Командалық жұмысты ұйымдастыруға және кәсіпкерлік бастамаларды іске асыруға;</li> <li>- Бизнесітегі тәуекелдерді басқаруға және инновациялық шешімде</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Теоретические основы организации бизнеса;</li> <li>- Формы и виды предпринимательства;</li> <li>- Структуру построения Бизнес-плана;</li> <li>- Особенности деятельности предприятия в условиях рынка;</li> <li>- Механизмы государственной поддержки и регулирования.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка Бизнес-плана;</li> <li>- Процедуры регистрации и ведения предприятия;</li> <li>- Методы организации малого и среднего бизнеса;</li> <li>- Использование финансовых, маркетинговых и управленческих инструментов.</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Принимать решения в организации и управлении бизнесом;</li> <li>- Анализировать рыночную ситуацию и разрабатывать стратегию;</li> <li>- Организовывать командную работу и реализовывать предпринимательские инициативы;</li> <li>- Управление рисками в бизнесе и инновационное решение</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мерзімі/<br>Продолжительность           | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы | Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:<br>1. Турекулова, Д.М. Лизинг в АПК [Текст]: учеб. пособие / Д.М. Турекулова.- Алматы: Эверо, 2017.- 176 с.<br>2. Андреева, Н.Н. Управление качеством в АПК [Текст]: учеб. пособие / Н.Н. Андреева.- СПб.: Квадро, 2014.- 182 с.<br>3. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.<br>4. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: метод. указания для подготовки к семинарам для студентов экон. спец. / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 64 с.<br>5. Мэнкью, Н. Макроэкономика [Текст] / Н. Мэнкью, М. Тейлор.- 2-е изд.- СПб.: Питер, 2016.- 560 с.<br>6. Марыганова, Е.А. Макроэкономика: экспресс курс [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Марыганова, С.А. Шапиро; Рос. академия предпринимательства.- М.: КНОРУС, 2015.- 300 с. |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | АЕ 3236 Аграрлық экономика / Аграрная экономика                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | У.К. Керимова., С.К.Мизамбекова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БП/ БД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семестр                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Математика, Әлеуметтік-саясаттану білім модулі / Математика, Модуль социально-политических знаний                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жер ресурстарын экологиялық бағалау, Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов, Кадастровая оценка и зонирование земель                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Ел экономикасының дамуының негізгі заңдары мен ерекшеліктерін пайдалану және елдің дамуын экономикалық талдау әдістерін меңгеру / Использование основных законов и особенностей развития экономики страны и овладение методами экономического анализа развития страны                                                                                |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Абсолютті және салыстырмалы шамаларды, вариацияның орташа шамалары мен көрсеткіштерін, таңдамалы бақылауды, динамика қатарларын, индекстерді, АӨК әлеуметтік-экономикалық құбылыстарының өзара байланысын Статистикалық зерттеуді, Экономикалық талдаудың мазмұнын, нысанасын, міндеттерін, экономикалық талдау түрлерін, басқарушылық және қаржылық |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | талдауды зерттейді. / Изучает абсолютные и относительные величины, средние величины и показатели вариации, выборочный контроль, ряды динамики, индексы, статистическое исследование взаимосвязи социально-экономических явлений АПК, содержание, предмет, задачи экономического анализа, виды экономического анализа, управленческий и финансовый анализ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кәсіпкерлік қызметтің мәнін, мазмұнын және негізгі түрлерін білу;</li> <li>- нарықтардағы экономикалық агенттердің өзара әрекеттесу механизмін түсіну;</li> <li>- осы пәнді оқу барысында алынған теориялық білімді практикада қолдану;</li> <li>- тиімді экономикалық шешімдердің нұсқаларын кәсіби әзірлеуде және негіздеуде құзыретті болу Құқықтық құжаттардың қарапайым түрлерін (өтініштер, анықтамалар, шарт) өз бетінше жасау. /</li> </ul> <p>После освоения дисциплины бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать сущность, содержание и основные виды предпринимательской деятельности;</li> <li>- понять механизм взаимодействия экономических агентов на рынках;</li> <li>- применение на практике теоретических знаний, полученных в ходе изучения данной дисциплины;</li> <li>- быть компетентным в профессиональной разработке и обосновании вариантов эффективных экономических решений</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Турекулова, Д.М. Лизинг в АПК [Текст]: учеб. пособие / Д.М. Турекулова.- Алматы: Эверо, 2017.- 176 с.</li> <li>2. Андреева, Н.Н. Управление качеством в АПК [Текст]: учеб. пособие / Н.Н. Андреева.- СПб.: Квадро, 2014.- 182 с.</li> <li>3. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: учеб. пособие / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 324 с.</li> <li>4. Лашкарева, О.В. Макроэкономика [Текст]: метод. указания для подготовки к семинарам для студентов экон. спец. / О.В. Лашкарева.- Алматы: TechSmith, 2018.- 64 с.</li> <li>5. Мэнкью, Н. Макроэкономика [Текст] / Н. Мэнкью, М. Тейлор.- 2-е изд.- СПб.: Питер, 2016.- 560 с.</li> <li>6. Марыганова, Е.А. Макроэкономика: экспресс курс [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Марыганова, С.А. Шапиро; Рос. академия предпринимательства.- М.: КНОРУС, 2015.- 300 с.</li> </ol>                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины | <b>KZhOGZh / GSKZ 3222 Кадастрадағы және жерге орналастырудағы геоакпараттық жүйелер / Геоинформационные системы в кадастре и землеустройстве</b> |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                       | Жилдикбаева А.Н., Тургульдинова С.А.                                                                                                              |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                       | БеП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                                                   |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                    | Бакалавриат                                                                                                                                       |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная программа | 6B07308 «Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                         | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семестр                                               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты дисциплины    | Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар, Жерге орналастыру және кадастрдағы қашықтықтан бақылау әдістері / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре, Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты дисциплины  | Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау, Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар / Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах, Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины              | Жоспарларды, экономикалық негізделген нормативтерді, жерді басқарудың ұйымдастырушылық құрылымдарын әзірлеуге байланысты жер-кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған жүйесі саласында білімді қалыптастыру/<br>Формирование теоретических знаний и практических навыков в области геоинформационных систем и технологий применяемых в землеустройстве и кадастре.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины              | Геоақпараттық жүйенің бағдарламалық жасақтамасы. Геоақпаратпен және басқа пәндермен, технологиялармен және өндіріспен байланыс. Геоақпараттық жүйеде деректерді ұйымдастыру. ГАЖ-кеңістіктік үйлесімді ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу, көрсету және тарату технологиясы. Геоақпараттық жүйедегі тақырыптық ақпарат. ГАЖ құрылымы мен функциялары географиялық ақпаратты ресімдеу(ресімдеу). Геоақпараттық жүйемен жұмыстарды ұйымдастыру. Географиялық зерттеулерде ақпараттық технологияларды қолдану. Географиялық "деректер банкін" ұйымдастыру және картографияны автоматтандыру. Деректер базасын басқару жүйелері (ДҚБЖ)алыс және жақын шет елдерде геоақпараттың дамуының негізгі белгілері. ГАЖ аппараттық құралдары және ақпаратты ұйымдастыру. Жер-кадастрлық жұмыстарды жүргізуді автоматтандыру. Редактор құралын пайдаланып кеңістіктік тік нысандарды өзгерту құралдарын зерттеу. Форматтар және олардың құрылымы/<br>Географические информационные системы - система сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, позволяющего пользователям искать, анализировать и редактировать как цифровую карту местности, так и дополнительную информацию об объектах. |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции дисциплины       | Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:<br>- кадастрлық жұмыстардың менеджментін жоспарлау мен ұйымдастырудың міндеттерін, функцияларын, әдістерін, әдістерін; Жер ресурстарын басқарудың ұйымдастырушылық құрылымын;құқықтық құжаттарды: Жер ресурстарын пайдалану саласындағы заңнамалық актілерді, Үкімет қаулыларын, облыстық, аудандық әкімшіліктердің өкімдерін;болжау әдістерін білу;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>- жерге орналастыру, қала құрылысы және елді мекендерді жоспарлау, аумақтық жоспарлау жобалары мен схемалары үшін бастапқы деректерді түсіну және талдау; инновациялық жобалардың тиімділік көрсеткіштерін айқындау; кадастрлық карталарды жасау және кадастрлық ақпараттық жүйелерді қалыптастыру кезінде модельдеудің ақпараттық технологияларын, ГАЖ-технологияларды және қазіргі заманғы техниканы пайдалану; инновациялық шешімдерді іріктеу өлшемшарттарын таңдау үшін нормативтік құжаттармен жұмыс істеу; жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстардың инновациялық өнімдерінің тиімділігі мен бәсекеге қабілеттілігін бағалау өлшемшарттарын таңдау</p> <p>- кадастрлық жұмыстарды инновациялық басқарудың әдістері мен әдістерін қолдана отырып, техникалық, технологиялық, ұйымдастырушылық сипаттағы мәселелерді шешу дағдыларын қолдану</p> <p>- әзірленіп жатқан жобалардың және жерге орналастыру және кадастр, аумақтық жоспарлау, бірыңғай жылжымайтын мүлік объектілерін дамыту жөніндегі техникалық құжаттаманың стандарттарға, техникалық шарттарға және басқа да нормативтік құжаттарға сәйкестігін бақылауды жүргізуге құзыретті болуға; жерге орналастыру жобалауы, Мемлекеттік кадастр бойынша жерге орналастыру, кадастрлық, жобалау-ізвестіру және топографиялық жұмыстарды басқаруға қатысуға/</p> <p><b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></p> <p>- <b>знать</b> структуру и классификацию источников данных, циклы геоинформационных систем</p> <p>- <b>понимать</b> в обработке инженерно-геодезических изысканий</p> <p>- <b>применять</b> в создании цифровой модели местности и в проектировании генпланов;</p> <p>- <b>быть компетентным</b> : в работе с компьютерной технологией.</p> |
| Қорытынды бақылау нысаны / Форма итогового контроля  | Емтихан/ экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің оқытылу мерзімі /Продолжительность дисциплины | 1 академиялық кезең (15 апта) / 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Әдебиеттер тізімі / Список литературы                | <p>1. Жер кадастры [Мәтін]: оқулық Т.Есполов, Т.Жоламанов, Т.Пентаев, О.Абралиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 416 б</p> <p>2. Алдияров, Ж.Ә. Жерге орналастыруда және кадастрадағы геодезиялық жұмыстары бойынша лабораториялық практикум [Мәтін]: оқу құралы Ж.Ә. Алдияров, Мейірбеков Е.Д. м, Е.Қ. Есімов.- Алматы: Эпиграф, 2015.- 192 б.</p> <p>3. Хейвуд, Я. Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе [Мәтін]: 2-бөлім: оқулық Я. Хейвуд; ауд. А. Асылбеков; А. Уайсова; ҚР Білім және ғылым м-гі.- Алматы: ҚР Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы, 2014.- 269 с./</p> <p>1. Хейвуд, Я. Географиялық ақпарат жүйелеріне кіріспе [Мәтін]: 2-бөлім: оқулық / Я. Хейвуд; ауд. А. Асылбеков; А. Уайсова; ҚР Білім және ғылым м-гі.- Алматы: ҚР Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы, 2014.- 269 с.</p> <p>2. Нюсупова, Г.Н. ГИС технологии автоматизированной системы государственного земельного кадастра РК [Текст]: учебное пособие / Г.Н. Нюсупова; Казахский национальный университет им.Аль-Фараби.- Алматы: Қазақ университеті, 2013.- 180 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:  
**6В07308 –«Кадастр»**  
 білім беру бағдарламасы бойынша  
 техника және технология бакалавры/  
 бакалавр техники и технологий по  
 образовательной программе  
**6В07308 – «Кадастр»**

#### 4 КУРС

| Цикл                                                             | Код                       | Пәннің аталуы/ Дисциплины                                                                                                                                                                | Академ. кредиттер/ Академ. кредиты |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 7 семестр – 29 кр.                                               |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Жоғарғы оқу орны компоненті/ Вузовский компонент - 17 кр.        |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Беп/ПД                                                           | KKK/GK 4303               | Қала құрылысы кадастры / Градостроительный кадастр                                                                                                                                       | 6                                  |
|                                                                  | ZhZhMN/RZN 4306           | Жер және жылжымайтын мүлік нарығы / Рынок земли и недвижимости                                                                                                                           | 5                                  |
|                                                                  | ZhOKZhM /MZKR 4304        | Жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарының менеджменті / Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ                                                                           | 6                                  |
| Таңдау компоненті/ Компонент по выбору - 12 кр.                  |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Беп/ПД                                                           | ZhKMR/GRZO 4311           | Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу/ Государственное регулирование земельных отношений                                                                                                   | 6                                  |
|                                                                  | TRK/KPR 4312              | Табиғи ресурстар кадастры/Кадастр природных ресурсов                                                                                                                                     |                                    |
|                                                                  | ZhOZhKZh ZhU/POZZKR/ 4310 | Жерге орналастыру және жер-кадастр жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру / Планирование и организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ                                    | 6                                  |
|                                                                  | AOEMZh/UTPNM 4309         | Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                    |                                    |
| 8 семестр – 31 кр.                                               |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Жоғарғы оқу орны компоненті/ Вузовский компонент - 23 кр.        |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Беп/ПД                                                           | ZhAKB/KOZZ 4301           | Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель                                                                                                         | 6                                  |
|                                                                  | KP/ PP 4307               | Кәсіптік практика/ Профессиональная практика                                                                                                                                             | 5                                  |
|                                                                  | ZhMTI / TION 4305         | Жылжымайтын мүлік объектілерін техникалық инвентаризациялау / Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                                                           | 6                                  |
| БП/БД                                                            | ZhM / MZ /4217            | Жер мониторингі / Мониторинг земель                                                                                                                                                      | 6                                  |
| Қорытынды аттестаттау модулі/ Модуль итоговой аттестации – 8 кр. |                           |                                                                                                                                                                                          |                                    |
| ҚА/ИА                                                            |                           | Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проектаили подготовка и сдача комплексного экзамена | 8                                  |

**Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | ККК/ГК 4303 Қала құрылысы кадастры / Градостроительный кадастр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Омарбекова А.Д., Ахметкеримова Г.Е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БеП/ ПД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6В07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестр                                            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Геодезия, Жер кадастры/Геодезия,Земельный кадастр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау/Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Қала құрылысы кадастры саласында білімді қалыптастыру./Формирование знаний в области ведения градостроительного кадастра,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Елді мекендердің жерлерінің территориясын жоспарлау және үйлестіруінің теориялық және методикалық негіздері; Елді мекендер кадастрының құқықтық негізі; Елді мекендер кадастрының құру және жүргізуінің өндірістік процессі; Қала жерлерін басқару; Қала, елді мекен жерлерін есепке алу; Қалалық жер қатынастарын заңды реттеу; Жер кадастрының негіздері; Елді мекен кадастр жұмыстарының негізгі түрлері; Елді мекен аумақтарының шекарасын белгілеу; Елді мекен кадастр кадастрының технологиялық процессін өзгерту, жаңа автоматтандырылған жүйесін құру және ұйымдастыру. / В дисциплине рассматриваются: теоретические и методологические основы градостроительства и архитектуры дается представление о теориях городского развития, архитектурных стилях и направлениях, истории развития архитектуры и градостроительства на основе выявленных закономерностей освещаются основные подходы к формированию и реализации градостроительных решений освещается международный опыт. |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины       | <b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b><br><b>- білуге тиіс:</b> елді мекендерде кадастры жүргізу әдістерін, елді мекен құрылысының негізгі жағдайларын, тұрғын және өнеркәсіптік аумақтың жоспарлауын білу қажет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>- <b>кабілетті болуы керек:</b> елді мекен кадастры мен құрылыс салынған аумақтардың кадастрын, аумақтық жоспарлау жобаларын құрастыруға.</p> <p>- <b>меңгеруі керек:</b> жерге орналастыру жобаларын өңдеу принциптерін меңгеру, қала құрылысы және жер пайдалану жобаларын, оның ішінде ауылдық елді мекендермен қалалардың дамуын зерттеуді.</p> <p>- <b>құзыретті болуы керек:</b> жер ресурстарын болашақта пайдалану мәселелерін шешуге құзіретті болуы керек. / <b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></p> <p>- <b>знать</b> методы ведения кадастра в населенных местах, основные положения строительства населенных мест, планировку жилой и производственной территории</p> <p>- <b>понимать принципы,</b> методы и разработки проектов землеустройства, землепользования и застройки города, в том числе исследованием развития городских и сельских населенных мест.</p> <p>- <b>применять</b> составлять проекты планировки территории, кадастра и застройки территории населенного места</p> <p>- <b>быть компетентным</b> в решении вопросов использования земельных ресурсов.</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1.Ахметов, Е.С. Оценка земли и недвижимости [Текст]: учеб. пособие Е.С. Ахметов.- Алматы: Эверо, 2015.- 156 с.</p> <p>2. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст]: учеб. пособие под ред. А. В. Севостьянова, Н. Г. Конокотина.- М.: Колос, 2012.- 398 с.</p> <p>3. Волков, С.Н. Землеустройство [Текст]: учебник С.Н. Волков; Федер. гос. бюджет. образоват. учрежд. высш. проф. образования. "Гос. ун-т по землеустройству".- М., 2013.- 992 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhZhMN/ RZN 4306 Жер және жылжымайтын мүлік нарығы / Рынок земли и недвижимости</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Джангарашева Н.В., Омарбекова А.Д.                                                     |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БөП/ ПД – ЖК/ВК                                                                        |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                            |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                     |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 5                                                                                      |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                        |
| Семестр                                                 | 7                                                                                      |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты<br>дисциплины      | Геодезия, Жерге орналастыруды жобалау/Кадастровая оценка и зонирование земель, Экологическая оценка земельных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің<br>постреквизиттері/<br>Постреквизиты<br>дисциплины | Қорытынды аттестаттау/Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель<br>изучения дисциплины                | Жер және жылжымайтын мүлік нарығын зерттеу, экономикалық негізделген стандарттар, жерді басқарудың ұйымдық құрылымдары туралы білімді қалыптастыру./Формирование знаний в области рынка земли и недвижимости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                   | Кіріспе, ҚР-сындағы жер нарығы және оның ерекшеліктері жер нарығының талдаудың негізгі бағыты және мақсаты жер учаскесінің құқықтық режимі жер учаскесіне меншік формалары мен рұқсат етілген пайдалану жер учаскесін бағалаудағы кірістік әдіс Кірісті капиталдандыру әдісі жер учаскесін бағалаудағы салыстырма әдіс<br>Әр түрлі санаттағы жерлерді кадастрлық бағалау елді мекен жерлерін кадастрлық бағалау ауыл шаруашылық жерлерін кадастрлық бағалау Орман қоры жерлерін кадастрлық бағалау/Изучает оценку недвижимости в условиях рыночных отношений, методику основ оценочной деятельности, предложение и конкуренция на рынке недвижимости, законы рыночной экономики, процесс социально – политические особенности формирования регионально государственных рынков земли.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины         | <b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b><br>- <b>білуге тиіс:</b> Қазақстанның жер заңдарының негізін және жер нарығының жүргізілу негізін;<br>- <b>қабілетті болуы керек</b> жер учаскесінің кадастрлық және нарықтық бағалау әдістерін қолдануға;<br>- <b>меңгеруі керек</b> жер бағасын, жалдық құнын есептеуге дағдылану, жерді сатып сатып алу жән жалдау кезеңіндегі құжаттарды рәсімдеуге;<br>- <b>құзыретті болуы керек:</b> аталған пән бойынша тапсырмаларды шешуге; теориялық білімді кәсіби мақсатта пайдалануға. / <b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b><br>- <b>знать</b> систему законодательных основ земельного законодательства Казахстана и основы функционирования земельного рынка;<br>- <b>понимать практические</b> навыки расчетов цены земли, арендной платы, по знанию содержания и порядка оформления документов по купле-продаже и аренде земельных участков<br>- <b>применять</b> различные методы оценки кадастровой и рыночной стоимости земельных участков;<br>- <b>быть компетентным</b> решать задачи по данной дисциплине; применять полученные теоретические знания по дисциплине в своей будущей профессиональной деятельности |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля  | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                              | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы                    | 1.Пястолов, С.М. Экономическая теория [Текст]: учебник С.М. Пястолов.- 6-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2017.- 272 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Джангарашева, Н.В. Экономика землеустройства [Электронный ресурс]: учеб. Н.В. Джангарашева, Т.Г. Нефедова, Г.Г. Серикбаева.- CD-R-700MB-52x-80min.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 251 с</p> <p>3. Планирование деятельности на предприятии [Текст]: учебник для бакалавров под ред. С.Н.Кукушкина, В.Я.Позднякова, Е.С.Васильева.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Юрайт, 2013.- 350 с.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhOKZhM /MZKR 4304 Жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарының менеджменті / Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Омарбекова А.Д., Ахметкеримова Г.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БөП/ ПД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Семестр                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Жерге орналастыруды жобалау/Геодезия, Землеустроительное проектирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жер және жылжымайтын мүлік нарығы; Жылжымайтын мүлік экономикасы/Рынок земли и недвижимости; Экономика недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Жерге орналастыру және кадастр бойынша жұмыстарды жүргізуге қатысты ұйымдастыру, жоспарлау және басқару принциптерді мен әдістерді меңгере алатындай теориялық білім және тәжірибелік дағды беру./Целью дисциплины является изучение принципов и методов организации и планирования работ по землеустройству и кадастру                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | <p>Қазқстан Республикасындағы жерге орналастыру және кадастр органдары. Жерге орналастыру және кадастр әрекеттері, өндірістік процесс және жерге орналастыру, кадастр бойынша жұмыстардың құрамымен құрылымы. Ұйымдастырудың және басқарудың негіздері. Жерге орналастырудағы және кадастрдегі жоспарлау негіздері және жоспарлар жүйесі. Жерге орналастыруда және кадастрде еңбекті нормалау. Жерге орналастыруда және кадастрде еңбекті төлеу. Жерге орналастыру және кадастр бойынша жұмыстарды жоспарлау;</p> <p>- Жерге орналастыру және кадастр бойынша жұмыстарды қаржыландыру және оның көздері.Жерге орналастыру және кадастр бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және басқару; Жерге орналастыру және кадастр бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және оларды орындау. / Изучение принципов и методов организации и планирования работ по землеустройству и кадастру. Понятие менеджмента землеустроительных и кадастровых</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | работ, его теоретические основы. Организация и организационная структура. Функциональный менеджмент землеустроительных и кадастровых работ. Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, формы собственности и размеры предприятий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру, жоспарлау және басқару негіздері, жерге орналастыру және кадастр қызметінің құрылымы және құзыреттері, еңбекті нормалау және төлеу, жоспарлау және қаржыландыру, шаруашылық есеп, жерге орналастыру және кадастр бойынша жобалық бөлімшелерде есеп жүргізуді ;</li> <li>- қабілетті болуы керек жерге орналастыру және кадастр бойынша жобалық – іздестіру жұмыстарының құнын есептеуге және көлемін анықтауға;</li> <li>- меңгеруі керек: жер орналастыру және кадастр жұмыстарын жүргізуге;</li> <li>- құзіретті болуы керек: жерге орналастыру және кадастр жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру, жоспарлау және басқаруды жүзеге асыруға. / <b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></li> <li>- знать основы организации, планирования и управления производством работ по землеустройству и кадастру.</li> <li>- понимать . Особенности менеджмента землеустроительных и кадастровых работ за рубежом</li> <li>-применять и рассчитывать стоимость проектно-изыскательских работ по земельному и кадастру</li> <li>- быть компетентным проведение финансового анализа хозяйственных процессов предприятий, инновационные подходы к исследованию проблемы финансовой устойчивости предприятий и обоснование любого управленческого решения.</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Буров М.П. Планирование и организация землеустроительной и кадастровой деятельности: Учебник для бакалавров.-2017г.</li> <li>2. Ахметов, Е.С. Оценка земли и недвижимости [Текст]: учеб. пособие Е.С. Ахметов.- Алматы: Эверо, 2015.- 156 с.</li> <li>3. Джангарашева, Н.В. Экономика землеустройства [Электронный ресурс]: учеб. Н.В. Джангарашева, Т.Г. Нефедова, Г.Г. Серикбаева.- CD-R-700MB-52x-80min.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 251 с.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                         |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhKMR/ GRZO 4311 Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу/ Государственное регулирование земельных отношений</b> |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Омарбекова А.Д., Ахметкеримова Г.А.                                                                            |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БеП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                    |
| Білім беру бағдарламасы/                                | 6B07308 – Кадастр                                                                                              |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательная программа                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                     | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Семестр                                           | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Жер құқығы, Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар/Земельное право, землеустройство и геодезические работы в кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины | Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау; Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау/Основы городского планирования и планирования населенных пунктов; планирование и прогнозирование землепользования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины          | Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу мазмұны, мақсаты, міндеті және ролі, жер қатынастарының дамуы мен жерге меншік формалары, Қазақстанда жер қатынастарын реформалау туралы студенттерге меңгере алатындай теориялық білім мен тәжірибелік дағды беру/Дать студентам теоретические знания и практические навыки о содержании, цели, задаче и роли государственного регулирования земельных отношений, развитии земельных отношений и формах собственности на землю, реформировании земельных отношений в Казахстане                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины             | Жер қатынастарын, жер қатынастарын реттеуді, жер реформасының түсінігі мен мазмұнын зерттейді. ҚР жерді есепке алу. ҚР жер телімдеріне құқықтарды тіркеу. Жерге орналастыру жобаларында Жер ресурстарын басқару мәселелері. Жерді мемлекеттік бақылау, қорғау және мониторингілеу, олардың жер ресурстарын басқарудағы ролі. Жерді бағалау және оны жер ресурстарын басқару механизмінде экономикалық қорғау / Изучает земельные отношения, регулирование земельных отношений, понятие и содержание земельной реформы. Учет земель РК. Регистрация прав на земельные участки РК. Вопросы управления земельными ресурсами в землеустроительных проектах. Государственный контроль, охрана и мониторинг земель, их роль в управлении земельными ресурсами. Оценка земли и ее экономическая защита в механизме управления земельными ресурсами. |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины      | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <p><b>білуге тиіс:</b> жер қатынастарын мемлекеттік реттеудегі негізгі нормативтік құқықтық актілерді, жерлерді ұтымды пайдалануды мемлекеттік бақылау.</p> <p><b>кабілетті болуы керек:</b> жерге байланысты әр түрлі мәселелерді немесе дауларды шеше білу.</p> <p><b>меңгеруі керек:</b> жер қатынастарын реттеу жұмыстарын ұйымдастыру әдістесі;</p> <p><b>күзіретті болуы керек:</b> байланысты барлық құжаттарды нормативтік құқықтық актілерге байланысты жүргізе білу./ После освоения дисциплины бакалавр:</p> <p>должен знать: основные нормативные правовые акты в государственном регулировании земельных отношений, государственный контроль за рациональным использованием земель.</p> <p>уметь: решать различные вопросы или споры, связанные с землей.</p>                 |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>владеть: методикой организации работ по регулированию земельных отношений;</p> <p>быть компетентным: уметь вести все связанные с этим документы в соответствии с нормативными правовыми актами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық мерзімі (15 апта)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1. Государственное управление экономикой в Казахстане [Текст]: учеб. пособие Д.М.Турекулова, Б.Т.Бейсенғалиев, Б.К.Жуманова, Н.А.Курманов.- Алматы: Эверо, 2017.- 288 с.</p> <p>2. Варламов А. А. Основы кадастра недвижимости: учебник.-М.: Изд. центр «Академия», 2015.-219с.</p> <p>3.Баронина С.А.. Управление в развитии недвижимости: Учебное пособие - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 182 с.</p> <p>4. Спектор, М.Д. Оценка использования земельных ресурсов [Текст]: моногр. М.Д. Спектор.- Астана: Фолиант, 2016.- 300 с.</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>TRK/KPR 4312 Табиғи ресурстар кадастры/Кадастр природных ресурсов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Омарбекова А.Д., Ахметкеримова Г.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БөП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 – Кадастр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Семестр                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Жер құқығы, Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар/Земельное право, землеустройство и геодезические работы в кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау; Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау/Основы городского планирования и планирования населенных пунктов; планирование и прогнозирование землепользования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | <p>Табиғи ресурстардың негізгі ұғымдарын, міндеттерін, қағидаттары мен құрамдас бөліктерін, ақпаратты алу, өңдеу және пайдалану әдістерін, жерге орналастырудың ұйымдастырушылық құрылымы және кадастрлық мекемелер мен ұйымдар жайлы білу. / Знание основных понятий, задач, принципов и составных частей природных ресурсов, методов получения, обработки и использования информации, организационной структуры землеустройства и кадастровых учреждений и организаций.</p> <p>Бакалавр после освоения дисциплины:</p> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>знать: виды государственных кадастров, сведения, учитываемые при ведении реестров, основные законы в области регулирования земельно-имущественных отношений, землеустройство, природопользование, мониторинг земель, кадастр недвижимости; знание землеустройства и кадастров;</p> <p>может использовать: современные программные и технические средства информационных технологий для использования в кадастрах природных ресурсов;</p> <p>быть компетентным: владеть методами, приемами и порядком ведения государственных кадастров природных ресурсов; технологией сбора, систематизации и обработки информации для целей кадастра природных ресурсов, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины            | <p>Табиғи ресурстар кадастрының негізгі ережелері мен әдіснамалық негіздерін, табиғи ресурстар кадастрын ұйымдастыру мен жүргізудің заманауи әдістерін игеру. / Освоение основных положений и методологических основ кадастра природных ресурсов, современных методов организации и ведения кадастра природных ресурсов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p><b>Пәнді меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <p><b>білу:</b> мемлекеттік кадастрлардың түрлері, тізілімдерді жүргізу кезінде ескерілетін мәліметтер, жер-мүліктік қатынастарды реттеу саласындағы негізгі заңдар, жерге орналастыру, табиғат пайдалану, жер мониторингі, жылжымайтын мүлік кадастры;</p> <p>жерге орналастырудың және кадастрларды білу;</p> <p><b>қолдана алады:</b> табиғи ресурстар кадастрларында қолдану үшін ақпараттық технологиялардың заманауи бағдарламалық және техникалық құралдарын пайдалану;</p> <p><b>құзыретті болу:</b> табиғи ресурстардың мемлекеттік кадастрларын жүргізу әдістерін, тәсілдері мен тәртібін; Табиғи ресурстар кадастрының мақсаттары үшін ақпаратты жинау, жүйелеу және өңдеу, кадастрлық құжаттаманы, мәтіндік және графикалық материалдарды толтыру технологиясын меңгеру./</p> <p>Бакалавр после освоения дисциплины:</p> <p>знать: виды государственных кадастров, сведения, учитываемые при ведении реестров, основные законы в области регулирования земельно-имущественных отношений, землеустройство, природопользование, мониторинг земель, кадастр недвижимости; знание землеустройства и кадастров;</p> <p>может использовать: современные программные и технические средства информационных технологий для использования в кадастрах природных ресурсов;</p> <p>быть компетентным: владеть методами, приемами и порядком ведения государственных кадастров природных ресурсов; технологией сбора, систематизации и обработки информации для целей кадастра природных ресурсов, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов.</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық мерзімі (15 апта)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | 1.Абаева, К.Т. Кадастр природных ресурсов [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / К.Т. Абаева [и др.]; Казахский                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>национальный аграрный университет.- Алматы, 2012.- 1 электрон.опт.диск (CD-ROM); 2, 03МБ.</p> <p>2. Игембаева, С.К.Кадастр природных ресурсов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.К. Игембаева [и др.]; КазНАУ.- Алматы: КазНАУ, 2012.- 115 с.: 1 электрон.опт.диск (CD-ROM).</p> <p>3.Мурсалимова Э., Ахметкеримова Г., Культемиров Р.</p> <p>Жер ресурстарының мониторингі және кадастры [Электрондық ресурс]: оқу құралы / ҚазҰАУ.- Алматы: Айтұмар, 2020.- 123 б.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhOZhKZhZhU/ POZZKR 4310 Жерге орналастыру және жер-кадастр жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру / Планирование и организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                              | Омарбекова А.Д., Тургульдинова С.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БеП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6B07308 –«Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Семестр                                                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Жер кадастры/Геодезия,Земельный кадастр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины       | Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау/Техническая инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины                | Жерге орналастыру мен жер-кадастр жұмыстарын тиімді жоспарлау және ұйымдастыру әдістерін меңгерту, практикалық тапсырмалар арқылы студенттерге кәсіби дағдыларды қалыптастыру. / Овладение методами эффективного планирования и организации землеустроительных и земельно-кадастровых работ, формирование профессиональных навыков студентов через практические задания.               |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины                   | Бұл пән жер ресурстарын тиімді пайдалану мен қорғауды қамтамасыз етуге бағытталған басқару және инженерлік шешімдерді үйретеді. / Эта дисциплина учит управленческим и инженерным решениям, направленным на обеспечение эффективного использования и защиты земельных ресурсов.                                                                                                        |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины            | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жерге орналастыру және жер-кадастр жұмыстарының құқықтық, нормативтік негіздерін</li> <li>- Жұмыстарды жоспарлау мен ұйымдастырудың ғылыми-әдістемелік қағидаттарын</li> <li>- Жерге орналастыру жобаларын әзірлеу және іске асыру кезеңдерін</li> <li>- Кадастрлық жұмыстардың негізгі түрлері мен талаптарын</li> </ul> |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жерге орналастыру және кадастрлық процестерді жоспарлау әдістемесін</li> <li>- Құжаттамаларды дайындау, рәсімдеу және талдау тәсілдерін</li> <li>- Геоақпараттық жүйелер (ГАЗ), цифрлық технологияларды қолдануды</li> <li>- Өлшеу, есептеу, картографиялық материалдармен жұмыс істеуді</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жерге орналастыру және кадастрлық жобаларды басқаруға</li> <li>- Жер ресурстарын тиімді әрі ұтымды пайдалануды қамтамасыз етуге</li> <li>- Мемлекеттік және жергілікті деңгейде жер қатынастарын реттеуге қатысуға</li> <li>- Кәсіби этика мен заң талаптарына сай жұмыс жүргізуге/</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Правовые, нормативные основы землеустроительных и земельно-кадастровых работ;</li> <li>-Научно-методических принципов планирования и организации работ;</li> <li>- Этапы разработки и реализации землеустроительных проектов</li> <li>- Основные виды и требования кадастровых работ</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методику планирования землеустроительных и кадастровых процессов</li> <li>- Способы подготовки, оформления и анализа документации</li> <li>- Геоинформационные системы (ГИС), применение цифровых технологий</li> <li>- Работать с измерительными, расчетными, картографическими материалами</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Управление землеустроительными и кадастровыми проектами</li> <li>- На обеспечение эффективного и рационального использования земельных ресурсов</li> <li>- Участвовать в регулировании земельных отношений на государственном и местном уровнях</li> <li>- Проводить работу в соответствии с требованиями профессиональной этики и законодательства</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <p>1.Ахметов, Е.С. Оценка земли и недвижимости [Текст]: учеб. пособие Е.С. Ахметов.- Алматы: Эверо, 2015.- 156 с.</p> <p>2. Градостроительство и планировка населенных мест [Текст]: учеб. пособие под ред. А. В. Севостьянова, Н. Г. Конокотина.- М.: Колос, 2012.- 398 с.</p> <p>3. Волков, С.Н. Землеустройство [Текст]: учебник С.Н. Волков; Федер. гос. бюджет. образоват. учрежд. высш. проф. образования. "Гос. ун-т по землеустройству".- М., 2013.- 992 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | АОЕМZh/ UTPNM 4309 Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Устройство территории и планировка населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Тургульдинова С.А., Омарбекова А.Д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | БеП/ ПД – ТК/КВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 – «Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі /Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Семестр                                            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Математика, Бизнес экономикасы/Математика, Экономика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины  | Жерге орналастыру және жер кадастрлық жұмыстарының менеджменті; Жылжымайтын мүлік экономикасы/Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Экономика недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Студенттерге елді мекендерді және аумақтарды жоспарлау, функционалды аймақтарға бөлу, инженерлік-инфрақұрылымдарды орналастыру және аумақты тиімді пайдалану бойынша теориялық және тәжірибелік білім беру. / Предоставить студентам теоретические и практические знания по планированию населенных пунктов и территорий, функциональному зонированию, размещению инженерной инфраструктуры и эффективному использованию территории.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аумақтық жоспарлаудың құқықтық және әдістемелік негіздері</li> <li>- Елді мекендердің типологиясы мен құрылымы</li> <li>- Бас жоспар, егжей-тегжейлі жоспарлау жобалары</li> <li>- Қоғамдық, өндірістік, тұрғын аймақтардың орналасу принциптері</li> <li>- Инженерлік инфрақұрылым және көлік желілерін жоспарлау</li> <li>- Қоршаған ортаны қорғау және тұрақты даму қағидаттары</li> <li>- Қалалық және ауылдық аумақтарды дамыту стратегиялары /</li> <li>- Правовые и методические основы территориального планирования</li> <li>- Типология и структура населенных пунктов</li> <li>- Генеральный план, проекты детального планирования</li> <li>- Принципы расположения общественных, производственных, жилых зон</li> <li>- Инженерная инфраструктура и планирование транспортных сетей</li> <li>- Принципы охраны окружающей среды и устойчивого развития</li> <li>- Стратегии развития городских и сельских территорий</li> </ul> |
| Пәннің күзиреттілігі/ Компетенции дисциплины       | <p>Білуге тиіс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аумақтық және елді мекендерді жоспарлаудың негізгі ұғымдарын, қағидаттарын және кезеңдерін</li> <li>- Бас жоспар, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларының мазмұнын</li> <li>- Инженерлік, көлік инфрақұрылымдарының орналасу принциптерін</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>- Қала құрылысы мен ауылдық аумақтарды дамытудың заңнамалық және әдістемелік негіздерін</p> <p>Меңгеруі керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Елді мекендердің жоспарлау құрылымын талдау және жобалау әдістерін</li> <li>- Функционалдық аймақтарға бөлуді жасау</li> <li>- Қоғамдық және инженерлік инфрақұрылым объектілерін жоспарлауды</li> <li>- Аумақтық жоспарлау құжаттамасын әзірлеуді</li> </ul> <p>Құзыретті болуы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Елді мекендерді тиімді жоспарлау және дамыту жобаларын ұсынуға</li> <li>- Қала құрылысы құжаттамасын сараптауға және бағалауға</li> <li>- Аумақтық даму бойынша шешімдер қабылдауға /</li> </ul> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия, принципы и этапы планирования территории и населенных пунктов</li> <li>- Содержание проектов генерального плана, детального планирования</li> <li>- Принципы расположения инженерной, транспортной инфраструктур</li> <li>- Законодательные и методические основы градостроительства и развития сельских территорий;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы анализа и проектирования планировочной структуры населенных пунктов</li> <li>- Создание функционального зонирования</li> <li>- Планирование объектов общественной и инженерной инфраструктуры</li> <li>- Разработка документации территориального планирования</li> </ul> <p>Быть компетентным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Представлять проекты эффективного планирования и развития населенных пунктов</li> <li>- На экспертизу и оценку градостроительной документации</li> <li>- Принимать решения по территориальному развитию</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1. Ахметов, Е.С. Оценка земли и недвижимости [Текст]: учеб. пособие / Е.С. Ахметов.- Алматы: Эверо, 2015.- 156 с.</p> <p>2. Жакипбеков, С.Т. Регулирование и контроль налоговых обязательств [Текст]: учеб. пособие / С.Т. Жакипбеков.- Алматы, 2012.- 130 с.</p> <p>3. Вылкова, Е.С. Налоговое планирование [Текст]: учеб. для магистров / Е.С. Вылкова.- М.: Юрайт, 2011.- 639 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины   | ZhAKB/ KOZZ 4301 Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины                         | Серикбаева Г.К., Тургульдинова С.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                         | Беп/ ПД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                      | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа | 6B07308 – «Кадастр»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                      | Күндізгі/ Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Семестр                                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины    | Математика, Бизнес экономикасы/Математика, Экономика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пәннің постреквизиттері/ Пререквизиты дисциплины   | Жерге орналастыру және жер кадастрлық жұмыстарының менеджменті; Жылжымайтын мүлік экономикасы/Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Экономика недвижимости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины           | Студенттерде жылжымайтын мүлік объектілерін (жерді, ғимараттарды, үй-жайларды, құрылыстарды, аяқталмаған құрылыс объектілерін) кадастрлық бағалау саласында біртұтас білім жүйесін қалыптастыру./Формирование у студентов целостной системы знаний в области кадастровой оценки объектов недвижимости (земли, зданий, помещений, сооружений, объектов незавершенного строительства)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины              | Жердің базалық құнын анықтауды, бағалау аймақтануын, бағалау аймағы жерлерінің базалық құнын анықтауды, жер учаскесінің құнын түзететін индекстерді қолдана отырып, жер учаскелерінің кадастрлық құнын анықтауды, кадастрлық аймақтар бойынша жер учаскелерін бөлуді, кадастрлық аймақтау әдістерін қолдануды, әр түрлі санаттағы жерлерді кадастрлық бағалауды зерттейді./Изучает определение базовой стоимости земель, оценочное зонирование, определение базовой стоимости земель оценочной зоны, определение кадастровой стоимости земельных участков с применением индексов, корректирующих стоимость земельного участка, деление земельных участков по кадастровым зонам, применение методов кадастрового зонирования, кадастровая оценка земель различных категорий. |
| Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины       | Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:<br>- білуге тиіс: кадастрлық бағалауды ұйымдастыруды құқықтық реттеу ерекшеліктерін ашу және оны жүргізу рәсімдерін білу;<br>-қабілетті болуы керек: жер учаскелері мен жылжымайтын мүлік объектілерін жаппай және жеке кадастрлық бағалау ерекшеліктерін меңгеруді түсіну;<br>- меңгеруі керек: ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерді, елді мекендер жерлерін, өнеркәсіп және өзге де арнайы мақсаттағы жерлерді, ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерді, су қорының                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>жерлерін, ерекше қорғалатын аумақтар мен объектілер жерлерін және бау-бақша, саяжай бірлестіктерінің жерлерін мемлекеттік кадастрлық бағалау әдістемесін қолдану;</p> <p>- құзіретті болуы: жер учаскелерін және басқа да жылжымайтын мүлік объектілерін жаппай және жеке бағалаудың әдістері мен тәсілдерін зерделеуге құзыретті болу./После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>- знать раскрытие особенностей правового регулирования организации кадастровой оценки и процедуры ее проведения;</p> <p>- понимать освоение особенностей массовой и индивидуальной кадастровой оценки земельных участков и объектов недвижимости;</p> <p>- применять методики Государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения, земель населённых пунктов, земель промышленности и иного специального назначения, земель сельскохозяйственного назначения, земель водного фонда, земель особо охраняемых территорий и объектов и земель садоводческих, огороднических и дачных объединений;</p> <p>- быть компетентным в изучение подходов и методов массовой и индивидуальной оценки земельных участков и других объектов недвижимости.</p> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мерзімі/ Продолжительность                          | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Әдебиеттер тізімі/ Список литературы                | <p>1.Ахметов, Е.С. Оценка земли и недвижимости [Текст]: учеб. пособие / Е.С. Ахметов.- Алматы: Эверо, 2015.- 156 с.</p> <p>2. Жакипбеков, С.Т. Регулирование и контроль налоговых обязательств [Текст]: учеб. пособие / С.Т. Жакипбеков.- Алматы, 2012.- 130 с.</p> <p>3. Вылкова, Е.С. Налоговое планирование [Текст]: учеб. для магистров / Е.С. Вылкова.- М.: Юрайт, 2011.- 639 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                         |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины</b> | <b>ZhMTI / TION 4305 Жылжымайтын мүлік объектілерін техникалық инвентаризациялау / Техническая инвентаризация объектов недвижимости</b> |
| Пәннің ПОК/ ППС дисциплины                              | Тургульдинова С.А., Ахметкеримова Г.                                                                                                    |
| Пән циклі/ Цикл дисциплины                              | БеП/ПД – ЖК/ВК                                                                                                                          |
| Оқу деңгейі/ Уровень обучения                           | Бакалавриат                                                                                                                             |
| Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа      | 6В07308 – Кадастр                                                                                                                       |
| Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов        | 6                                                                                                                                       |
| Оқыту формасы/ Форма обучения                           | Күндізгі/ Очная                                                                                                                         |
| Семестр                                                 | 8                                                                                                                                       |
| Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины         | Геодезия, Жер кадастры/Геодезия, Инженерное обустройство территории                                                                     |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің<br>постреквизиттері/<br>Постреквизиты<br>дисциплины | Қорытынды аттестаттау/Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Пәннің мақсаты/ Цель<br>изучения дисциплины                | Студенттерді жылжымайтын мүліктерінің техникалық инвентаризациялауға және техникалық тізімге алуды үйрету және қолдана білуді дағдыландыру/Освоение студентами знаний в области инвентаризации земель и объектов недвижимости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                   | Курста білім алушылар жылжымайтын мүлік объектілерінің техникалық сипаттамаларының негіздерімен танысады. Тарихи тәжірибе шеңберінде және қазіргі білім негізінде білім алушылар техникалық жұмыстардың негізгі принциптерін қарастырады. Кадастрлық есептің қолданбалы негіздерін таныстыру: жерді межелеу, арнайы тақырыптық өнімдерді құру. Техникалық түгендеудің қазіргі заманғы құқықтық негіздеріне ерекше назар аударылады. Әлеуметтік факторлар мен кадастрлық жұмыстардың шарттары зерттеледі./Понятие и сущность инвентаризации и технического учета. Государственный технический учет. Техническая инвентаризация. Виды технической инвентаризации.Единый государственный реестр. Техническая инвентаризация отдельно стоящих зданий. Этапы технической инвентаризации. Основные задачи БТИ. Функции БТИ.Архивы БТИ. Определение стоимости здания, строения. Инвентаризационная съемка (досъемка) зданий домовладения и абрис. Техническая инвентаризация комплекса недвижимости. Хранение и выдача инвентаризационно-технической документации и современные информационные технологии и измерительные приборы.       |
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины         | <p>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- білуге тиіс: елді мекендерді жоспарлау әдістемелік негіздері, жылжымайтын мүлікті бағалау, жерлерді түгендеу;</li> <li>- қабілетті болуы керек: мүлік объектілерін дұрыс және дәл анықтау;</li> <li>- меңгеруі керек: жылжымайтын мүліктерінің техникалық инвентаризациясы бойынша жұмыстарды өткізу әдістемесін игеру;</li> <li>- құзіретті болуы керек: жылжымайтын мүліктерінің техникалық инвентаризациясын орындау./</li> </ul> <p>После освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать методологические основы планировки населенных мест,оценки недвижимости, инвентаризации земель.</li> <li>- понимать наиболее точно и правильно определять объекты обследования.</li> <li>-применять методику ведения технической инвентаризации; приемами инвентаризационной съемки и паспортизации объектов градостроительной деятельности; методикой составления технического паспорта.</li> <li>- быть компетентным ввыполнении инвентаризационно-технической работы объектов недвижимости</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау<br>формасы/ Форма<br>итогового контроля  | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                              | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы                    | 1.Жер кадастры [Мәтін]: оқулық Т.Есполов, Т.Жоламанов, Т.Пентаев, О.Абралиев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 416 б.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>2. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости [Текст]: учебник А.А. Варламов, С.А. Гальченко.- 3-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2015.- 224 с.</p> <p>3. Сейфуллин, Ж.Т. Жер мониторингінің әдістерінің ғылыми негіздері [Мәтін]: оқу құралы Ж.Т. Сейфуллин, Г.Ж. Сейтхамзина.- Алматы: Эпиграф, 2017.- 72 б.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Пәннің коды мен атауы/<br/>Код и название<br/>дисциплины</b> | <b>ZhM / MZ 3217 Жер мониторингі / Мониторинг земель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пәннің ПОҚ/ ППС<br>дисциплины                                   | Омарбекова А.Д., Ахметкеримова Г.А.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пән циклі/ Цикл<br>дисциплины                                   | БП/БД – ЖК/ВК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оқу деңгейі/ Уровень<br>обучения                                | Бакалавриат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Білім беру бағдарламасы/<br>Образовательная<br>программа        | 6B07308 – Кадастр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Академиялық кредит<br>саны/ Кол-во академ.<br>кредитов          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Оқыту формасы/ Форма<br>обучения                                | Күндізгі / Очная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Семестр                                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің пререквизиттері/<br>Пререквизиты<br>дисциплины           | Жерге орналастыруды жобалау; Жерге орналастыру және кадастрадағы геодезиялық жұмыстар / Землеустроительное проектирование; Геодезические работы в землеустройстве и кадастре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пәннің постреквизиттері/<br>Постреквизиты<br>дисциплины         | Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау; Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау / Основы градостроительства и планировка населенных мест; Планирование и прогнозирование использования земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пәннің мақсаты/ Цель<br>изучения дисциплины                     | Жер түрлері мен түрлі санаттар жағдайын бағалау және өзгерістерді айқындау, бақылау жүйелі қадағалау бойынша теориялық біліммен практикалық дағдыларды қалыптастыру / Формирование у студентов знаний в области мониторинга и охраны земель населенных мест                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пәннің мазмұны/<br>Содержание дисциплины                        | Жер мониторингінің құрамы; Мониторингтік зерттеулер; Жерлерді кешенді түгендеу; Табиғи ресурстардың және қоршаған ортаның мониторингінің бірыңғай мемлекеттік жүйесі; Қоршаған ортаның ластану мониторингі; Ауылшаруашылық алқаптарының топырақ мониторингі; Табиғи мал азықтық алқаптардың өсімдіктер мониторингі; Елді мекендер жерлерінің жер мониторингінің ерекшеліктері; Жер мониторингін ғылыми және технологиялық қамтамасыз ету; Шет елдегі жер мониторингі. / Состав мониторинга земель; Мониторинговые исследования; комплексная инвентаризация земель; единая государственная система мониторинга природных ресурсов и окружающей среды; мониторинг загрязнения окружающей среды; мониторинг почв сельскохозяйственных угодий; мониторинг растительности природных кормовых угодий; особенности мониторинга земель населенных пунктов; научное и технологическое обеспечение мониторинга земель; мониторинг земель за рубежом. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пәннің құзіреттілігі/<br>Компетенции<br>дисциплины  | <p><b>Пәннің меңгергеннен кейін бакалавр:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-білуге тиіс: жер мониторингінің мазмұны мен міндеттерін;</li> <li>-қабілетті болуы керек: жер мониторингін жүргізу принциптерін анықтауға;</li> <li>- меңгеруі керек: жер түгендеу ауыл шаруашылық алқаптары топырақтарының мониторингі бойынша жұмыстар жүргізуді;</li> <li>- құзыретті болуы керек: қоршаған ортаға кері әсер ететін объектілерді айқындауға/</li> </ul> <p><b>После освоения дисциплины бакалавр должен:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать</b> основы геоинформатики и ее применения в землеустройстве и земельном кадастре;</li> <li>- <b>понимать</b> принципы земельного мониторинга</li> <li>- <b>применять</b> проектные чертежи, таблицы: трансформация угодий и проектная экспликация полей севооборотов, проектов организации территории сельскохозяйственного предприятия средствами и технологией геоинформационных систем;</li> <li>- <b>быть компетентным</b> в выполнении землеустроительных и кадастровых работ по региональным особенностям землеустройства с применением систем автоматизированного землеустроительного проектирования</li> </ul> |
| Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля | Емтихан/ Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мерзімі/<br>Продолжительность                       | 1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Әдебиеттер тізімі/<br>Список литературы             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Сейфуллин, Ж.Т. Жер мониторингтің әдістерінің ғылыми негіздері [Мәтін]: оқу құралы Ж.Т. Сейфуллин, Г.Ж. Сейтхамзина.- Алматы: Эпиграф, 2017.- 72 б.</li> <li>2. Құрманова, Г.К. Жер мониторингі [Мәтін]: оқу құралы Г.К. Құрманова.- 1-ші қайта басылым.- Алматы: Эпиграф, 2015.- 88б.</li> <li>3. Шарипова, С.А. Биофизический мониторинг окружающей среды [Текст]: учеб. пособие С.А. Шарипова.- Караганда: Ақ Нұр, 2013.- 218 с.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |