

**«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**

**7М07308 ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ
2025-2027 оқу жылына арналған
7М07308 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»
на 2025-2027 учебный год**

АЛМАТЫ, 2025

Элективтік 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 19.03.2025 г.) и Ученым Советом КазНАИУ (протокол №9 от 26.03.2025 г.).

Құрастырғандар/Составители:

Абдыров А.М., Алпысбаева Г.Е., Кусаинова Ж. А., Сарсекова Д.Н., Сагандыкова Д.Н.

Алғы сөз/ Предисловие

Элективтік пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы бекітілген Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу-әдістемелік жұмыстар 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 және ағылшын тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген/

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом учебно-методической работы Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года №2

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 и английском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, Ф.И.О. руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа: 7М07308-«Жерге орналастыру» 7М07308- «Землеустройство»

Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:
7М07308–«Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі / магистр технических наук по образовательной программе 7М07308–«Землеустройство»

1 КУРС

Цикл	Код	Пәндер/ Дисциплины	Академ. кредиттер/ Академ. кредиты
1 семестр – 30 кр.			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 15 кр.			
БП/ БД	SHTK / IYaP 5202	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный)	5
	GTF / IFN 5201	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки	5
	ZhMP / PVSH 5203	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы	5
Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 15 кр.			
БП/ БД	ZhOKZhMTT / TPZKMZ 5212	Жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингінің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель / Theory and practice in land management, cadastre and land monitoring	5
	ZhKZhOZK / SPZKZ 5207	Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства / Modern problems of land cadastre and land management	
	ZhRZhMOBAKE / IOUZRON 5209	Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости / Information support for land resources and real estate management	5
	SZhO / CZ 5211	Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство / Digital land management	
	TGZhU / OTGR 5208	Топографиялық және геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация топографо-геодезических работ / Organization of topographic and geodetic works	5
	GOZT / STGP 5208	Геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары / Современные технологии геодезического производства / Modern geodetic production technologies	
2 семестр – 32 кр.			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 26 кр.			
БП/ БД	BP / PU 5204	Басқару психологиясы / Психология управления	3

	PP 5210	Педагогикалық практика / Педагогическая практика	4
	MGZZh / NIRM 5501	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта	4
БеП/ ПД	KSZhB / UPOP 5311	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства	5
	ZP / IP 5310	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика	5
	TZhZhOGA / NMZUT 5301	Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза	5
Тандау компоненті/ Компонент по выбору – 6 кр.			
БеП/ ПД	ASHAZhAAA / CZZ / DOLUALM 5304	Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройства / Digitalization of land use and land management	6
	ZhBIT / ITOZ / ITFLA 5316	Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель / Innovative technologies for land assessment	

Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SHTK/IYAP 5202 - Шет тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный)
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сиргебаева С.Т.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308—«Жерге орналастыру» 7M07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Бакалавр бағдарламасындағы Жоғарғы мектептің (A1,A2,B1)/ Иностранный язык (A1,A2,B1) по программе бакалавриата
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	B2,C1 деңгейлері/ Уровень B2,C1
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Шетел тілін кәсіби мақсатта оқыту курсының мақсаты – магистранттардың коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру. Бұл құзыреттілік оларға шетел тілін халықаралық қатынас тілі ретінде және әртүрлі кәсіби қызмет салаларында, ғылыми және тәжірибелік жұмыстарда, шетелдік әріптестермен қарым-қатынаста, өзіндік білім алу мен басқа да мақсаттарда ұлттық мәдениеттерді танып-білудің құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік береді. Прагматикалық мақсатпен қатар, бұл курс білім беру және тәрбиелік мақсаттарды да жүзеге асырады. Ол студенттердің дүниетанымын кеңейтіп, олардың жалпы мәдениеті мен білім деңгейін арттыруға, ойлау мәдениетін, күнделікті және кәсіби қарым-қатынас мәдениетін дамытуға, басқа елдер мен халықтардың рухани құндылықтарына құрмет пен төзімділік сезімін тәрбиелеуге ықпал етеді/ Целью курса иностранного языка для специальных целей является овладение магистрантами коммуникативной компетенцией, которая в дальнейшем позволит пользоваться иностранным языком как языком международного общения и средство познания национальных культур в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными партнерами, для самообразовательных и других целей. Наряду с практической целью, курс реализует образовательные и воспитательные цели при освоении специальностей, способствуя расширению кругозора студентов, повышению их общей культуры и образования, а также культуры мышления и повседневного и профессионального общения, воспитанию уважения и терпимости к духовным ценностям других стран и народов.

Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пәннің негізгі мақсаты - болашақ магистрдың кәсіби қызметінде ағылшын тілін белсенді меңгеру дағдылары мен қабілеттерін одан әрі дамыту негізінде шет тілін оқытудың халықаралық стандарттарының шеңберінде коммуникативтік құзыреттілікті жүйелі түрде тереңдете білу. Магистранттың бойында ғылыми ақпарат алу және беру үшін мамандық бойынша ағылшын тіліндегі әдебиеттерді оқу; аудармалар, аннотациялар, рефераттар түріндегі алынған ақпаратты тіркеу; магистрлік мамандығына және ғылыми жұмысына байланысты тақырыптар бойынша ағылшын тілінде әңгіме жүргізу дағдыларын дамыту/ Основной целью дисциплины является системное углубление коммуникативной компетенции в рамках международных стандартов иноязычного образования на основе дальнейшего развития навыков и умений активного владения английским языком в профессиональной деятельности будущего магистра наук. Развитие у магистранта навыков: чтения литературы на английском языке по специальности для получения и передачи научной информации; оформления извлеченной информации в виде переводов, аннотаций, рефератов; ведения беседы на английском языке по темам, связанным со специальностью и научной работой магистранта
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант келесі нәтижелерге қол жеткізуі тиіс: 1. Ауызша және жазбаша қарым-қатынасқа қажетті білім, білік және дағдылар кешенін меңгеріп, түрлі функционалдық стильдер мен жанрларға жататын арнайы мәтіндер мен түпнұсқа әдебиеттерді оқи және талдай білуі; 2. Күнделікті және кәсіби бағыттағы әңгімелерге қатысу қабілетіне ие болуы; 3. Сөйлеу әдебінің нормаларын сақтай отырып, монологиялық және диалогтік сөйлеудің негізгі түрлерін меңгеруі; 4. Іскерлік хат-хабар алмасудың негізгі түрлерін игеруі/ После освоения дисциплины магистрант должен: 1. Демонстрировать овладение комплексом знаний, умений и навыков устного и письменного общения, такие как чтение и анализ специальных текстов и оригинальной литературы разных функциональных стилей и жанров; 2. Умение принимать участие в беседе повседневного и профессионального характера, 3. Овладение основными видами монологического и диалогического высказывания, соблюдая правила речевого этикета; 4. Овладение основными видами делового письма
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: 1. «New English File. Intermediate». Student's book. Oxford University Press, 2012. 1. Постельная, А.И. Разговорные темы [Текст]: методические указания / А.И. Постельная – Ухта: Изд-во УГТУ, 2014 2. Агабекян, И. П. Английский язык для ССУЗОВ [Текст]: учеб.пособие / И. П. Агабекян. - М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2015

	3. McMillan Dictionary of Contemporary English. - McMillan, 2010. 4. R. Harrison, S. Philpot, L. Curnick. New Headway Academic Skills. Reading, Writing, and Study Skills. Oxford University Press. - 2009. 5. Arline Burgmeier, Lawrence J. Zwier, Bruce Rubin, Kent Richmond. Inside Reading. The Academic Word List in Context. Intermediate to Advanced. Oxford. - 2009. 6. Murphy Raymond. Essential Grammar in Use. Intermediate. Cambridge University Press. – 2010. 7. British National Corpus: http://www.natcorp.ox.ac.uk 8. КунанбаеваС.С. Теория и практика современного иноязычного образования. Алматы, 2010.
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ГТФ/ІFN 5201 - Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	Шаракбаева Г.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308—«Жерге орналастыру» 7М07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Философия
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Барлық факультеттердің мамандықтарына арналған базалық және бейіндік пәндер/ Все базовые и профилирующие дисциплины специальностей факультетов
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Мақсаты – ғылыми білім өндіру жөніндегі ерекше қызметтің даму заңдылықтары мен үрдістерін олардың тарихи динамикасында және тарихи тұрғыдан өзгеріп отыратын әлеуметтік-мәдени контексте қарастыра отырып зерделеу/ Цель – изучение закономерностей и тенденций развития особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их исторической динамике и рассмотренных в исторически изменяющемся социокультурном контексте.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Білім алушылардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. Арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының

	зандылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады/ Формирует у обучающегося культуру научного мышления, развивает аналитические способности и навыки исследовательской деятельности, дает теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. Является важным в эпоху возрастания насущной необходимости в науке и в ученых. Вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки; о закономерностях развития науки и структуре научного знания; о науке как профессии и социальном институте; о методах ведения научных исследований; о роли науки в развитии общества.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	- білуі және түсінуі керек: ғылымның табиғатын, құрылымын, ұйымдастырылу және қызмет ету қағидаттарын; ғылымның пайда болуы мен тарихын; ғылым тарихы мен философиясының ұғымдық аппаратын, ғылыми пәндердің қалыптасуы мен дамуының заңдылықтарын. - істей алуы керек: ғылыми-зерттеу қызметі барысында туындайтын міндеттерді тұжырымдап, оларды шеше білу; қажетті зерттеу әдістерін таңдай білу; ғылыми зерттеу мен педагогикалық қызметті жүргізуде әдіснамалық және әдістемелік білімді қолдану. - меңгеруі керек дағдылар: дербес ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық қызмет жүргізу; ғылыми мақалалар жазу; конференциялар мен симпозиумдарда баяндама жасау/ - знать и понимать: природу, строение, принципы организации и функционирования науки; генезис и историю науки; понятийный аппарат истории и философии науки, закономерности формирования и развития научных дисциплин; - уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности; выбирать необходимые методы исследования; применять методологические и методические знания в проведении научного исследования, педагогической работы; - владеть навыками: ведения самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности; написания научных статей, выступления на конференциях, симпозиумах.
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: 1. История и философия науки. Под ред. Крянева Ю.В., Моториной Л.Е. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 426 с. 2. Мырзалы С.К. Ғылымның тарихы мен философиясы. — Алматы: Бастау, 2014. 3. Степин В. С. История и философия науки. - М.: Академический Проект, 2011.- 423 с. 4. Хасанов М. Ш., Петрова В. Ф. История и философия науки. - Казак университеті. 2013. - 150 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhMP/PVSH 5203 - Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308—«Жерге орналастыру» 7М07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жоғары мектеп оқытушысының кәсіби-педагогикалық мәдениетінің негіздерін қалыптастыру, педагогикалық құзыреттілікті дамыту, болашақ оқытушыларды жоғары мектеп педагогикасының жалпы мәселелерімен, әдіснамалық және теориялық негіздерімен, оқыту мен тәрбиелеуді талдау, жоспарлау және ұйымдастырудың заманауи технологияларымен, сондай-ақ жоғары оқу орнының білім беру үдерісінде оқытушы мен студенттің субъект-субъектілік өзара іс-қимылының коммуникативтік технологияларымен таныстыру/ Формирование основ профессионально-педагогической культуры преподавателя высшей школы, формирование педагогической компетентности, ознакомление будущих преподавателей с общей проблематикой, методологическими и теоретическими основами педагогики высшей школы, современными технологиями анализа, планирования и организации обучения и воспитания, коммуникативными технологиями субъект-субъектного взаимодействия преподавателя и студента в образовательном процессе вуза.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс педагогикалық ғылымды және оның адам туралы ғылым жүйесіндегі орнын, білім берудің қазіргі парадигмасы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, маман тұлғасын тәрбиелеу және қалыптастыру, білім берудегі менеджмент қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдіснамасы, оқытудың әдістері мен түрлері туралы түсінік беріледі. Оқытушының кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпал етеді/ Курс рассматривает педагогическую науку и ее место в системе наук о человеке, современная парадигма образования, система высшего образования в Казахстане, воспитание и формирование личности специалиста, менеджмент в образовании. Дается представление о

	методологии педагогической науки, методах и формах обучения. Способствует раскрытию профессиональной и коммуникативной компетентности преподавателя.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Курсты меңгеру нәтижесінде магистранттар мыналарға қол жеткізуі тиіс: білуі керек: қазіргі заманғы жоғары білім мен педагогикалық ғылымның өзекті мәселелерін; жоғары оқу орны оқытушысының педагогикалық қызметінің мәнін. меңгеруі керек: қоршаған шындықтан педагогикалық фактілерді, құбылыстарды, оқиғаларды бөліп алып, оларды педагогикалық ғылым тілімен сипаттай білу; педагогикалық теориялардың заңдылықтарына сүйене отырып, педагогикалық шындықты түсіндіру, болжау және жетілдіру; оқыту мен тәрбиелеудің жаңа тұжырымдамаларына негізделе отырып, оқу-тәрбие үдерісін жобалау; білім берудің ТЛА стратегиясын, кредиттік оқыту жүйесін меңгеру; оқыту мен тәрбиелеу барысында шығармашылық дамытушы орта қалыптастыру; студенттердің оқу және өзін-өзі дамытуға деген уәжін арттыру; Блум таксономиясы бойынша құзыреттерді бағалау. игеруі керек: жоғары оқу орындарында тиімді оқыту технологияларын қолдану мәселелерін; студенттердің оқу іс-әрекетін ұйымдастыру мен басқару тәсілдерін. құзыретті болуы керек: жоғары педагогикалық білім берудің мәселелерін шешуде және оның одан әрі дамуының болашағын айқындауда; тиімді жоғары оқу орны технологияларын қолдану мәселелерінде; педагогикалық қарым-қатынастың негізгі түрлерін жүзеге асыруда; өзекті психологиялық-педагогикалық мәселелерді шешу мен қол жеткізілген нәтижелерді бағалауда; студенттердің оқу іс-әрекетін ұйымдастыру және басқаруда/ В результате изучения курса магистранты должны: Знать: актуальные проблемы современного высшего образования и педагогической науки; сущность педагогической деятельности преподавателя вуза; Овладеть умениями: выделения из окружающей действительности педагогических фактов, явлений, событий и описания их на языке педагогической науки, опираясь на закономерности педагогических теорий, объяснения, прогнозирования и совершенствования педагогической действительности; конструирования учебно-воспитательного процесса, основываясь на новых концепциях обучения и воспитания, владения ТЛА-стратегией образования, кредитной системой обучения; создания творчески-развивающей среды в процессе обучения и воспитания; мотивации обучения и саморазвития студентов; оценки компетенций согласно таксономии Блума. Владеть: вопросами применения эффективных вузовских технологий обучения; организации и управления деятельностью студентов. Быть компетентным в: решении проблем высшего педагогического образования и перспектив его дальнейшего развития; вопросах применения эффективных вузовских технологий обучения; основных видах педагогического коммуникативного взаимодействия; решении актуальных психолого-педагогических проблем, оценке достигнутых результатов; организации и управлении деятельностью студентов.

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: 1. Жаксылыкова Н.Е., Тленбаева А.А., Скабаева Г.Н. Педагогика. Учебное пособие., Алматы, 2018. 2. Zhaxylykova N.Y., Skabayeva G.N., Tlenbayeva A.A. Pedagogy. Textbook, Almaty, 2020. 3. Zhaxylykova, N. Educational-methodological complex of the discipline (EMCS) for a master "Pedagogy" [Текст]: for undergraduates of all specialties; KazNAU.- Almaty: Aytumar, 2018. 4. Жаксылыкова Н.Е. Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Педагогика высшей школы» для магистранта. Для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020 г. 5. Zhaxylykova N.Y. Educational-methodical complex of discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL» for master students. For graduate education program of the master course, Almaty 2020. 6. Жаксылыкова Н.Е. Лекционный комплекс по дисциплине «ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ» для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020г. 7. Zhaxylykova N.Y. Lecture complex in the discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL». For graduate education program of the master course

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhOKZhMTT / TPZKMZ 5212 Жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингінің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	Пентаев Т.П.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы Ғылым тарихы мен философиясы/ История и философия науки
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости

Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Заманауи әдістер мен технологияларды қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше орындау, инновациялық жобаларда ғылым мен озық технологиялардың заманауи жетістіктерін пайдалану. Самостоятельное выполнение научных исследований с применением современных методов и технологий, использование современных достижений науки и передовых технологий в инновационных проектах.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингі теориясы мен практикасын жердің объективті заңдылықтарын, өндіріс құралы және табиғи ресурс ретінде зерттеу, қоғамның қажеттіліктері мен табиғатты пайдалану заңдарына сәйкес аумақты ұйымдастырудың тиімді әдістерін әзірлеу және тәжірибеде жүзеге асыру үшін қарастырады. /Курс рассматривает теорию и практику землеустройства, кадастра и мониторинга земель для изучения объективных закономерностей функционирования земли, как средства производства и природного ресурса, в разработке и осуществлении на практике эффективных методов организации территории в соответствии с потребностями общества и законами природопользования
Пәннің құзыреттілігі/ Компетенции дисциплины	Студент жерге орналастыру жобаларын ұйымдастыру, жер кадастрын жүргізу, жер учаскелерін есепке алу және тіркеу, жер ресурстарын мониторингтеу мен бағалау, сондай-ақ ГАЖ және геодезиялық технологияларды қолдану құзыреттілігін меңгереді. Студент осваивает компетенции в разработке и организации проектов по землеустройству, ведении земельного кадастра, учете и регистрации земельных участков, мониторинге и оценке земельных ресурсов, а также в применении ГИС и геодезических технологий.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Жерге орналастыру және кадастр теориясы. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. Жер мониторингі және кадастрлық есеп жүргізу тәжірибесі. – Алматы, 2019. 4. Williamson, I., Enemark, S., Wallace, J., Rajabifard, A. Land Administration for Sustainable Development. – 2nd Edition, ESRI Press, 2010. 5. Enemark, S., McLaren, R., van der Molen, P. Land Administration and Cadastre: Theory and Practice. – Springer, 2018. Қосымша әдебиеттер: 6. Zevenbergen, J., Augustinus, C., van Oosterom, P. Trends in Land Administration and Monitoring. – CRC Press, 2013. 7. FAO. Land Administration Guidelines: Cadastral Surveying and Monitoring. – FAO, 2016. 8. Lillesand, T., Kiefer, R.W., Chipman, J. Remote Sensing and Image Interpretation. – 7th Edition, Wiley, 2015. 9. Қазақстан Республикасының жер кадастры және мониторинг деректері (http://stat.gov.kz).

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhKZhOZK / SPZKZ 5207 Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	Сарыбаев О.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы Жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингінің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель / Theory and practice in land management, cadastre and land monitoring
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости / Information support for land resources and real estate management Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство / Digital land management
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Заманауи әдістер мен технологияларды қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше орындау, инновациялық жобаларда ғылым мен озық технологиялардың заманауи жетістіктерін пайдалану. Самостоятельное выполнение научных исследований с применением современных методов и технологий, использование современных достижений науки и передовых технологий в инновационных проектах.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс жер кадастры мен жерге орналастыру жүйесіндегі проблемаларды талдау негізінде жер ресурстарын басқару процестерін жүзеге асырудың жаңа тұжырымдамалық тәсілдерін талап ететін елдің әлеуметтік және экономикалық өмірінде болып жатқан трансформациялық процестерді қарастырады./ Курс рассматривает трансформационные процессы, происходящие в социальной и экономической жизни страны, требующие новых концептуальных подходов к осуществлению процессов управления земельными ресурсами на основе анализа проблем в системе земельного кадастра и землеустройства.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар» пәнін оқу нәтижесінде студент қазіргі кезеңдегі жер кадастры мен жерге орналастыру жүйесінде туындайтын ғылыми, техникалық, құқықтық және ұйымдастырушылық мәселелерді талдау және шешу қабілетін меңгереді. В результате изучения дисциплины «Современные проблемы кадастра и землеустройства» студент приобретает умения

	анализировать и решать научные, технические, правовые и организационные проблемы, возникающие в современных системах кадастра и землеустройства.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Жер кадастры және заманауи мәселелері. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. Жерге орналастыру және жер қатынастарының құқықтық аспектілері. – Алматы, 2019. 4. Williamson, I., Enemark, S., Wallace, J., Rajabifard, A. Land Administration for Sustainable Development. – 2nd Edition, ESRI Press, 2010. 5. Enemark, S., McLaren, R., van der Molen, P. Land Governance and Cadastre Challenges. – Springer, 2018. Қосымша әдебиеттер: 6. Zevenbergen, J., Augustinus, C., Bregt, A., van Oosterom, P. Trends in Land Administration. – CRC Press, 2013. 7. OECD. Innovative Land Tools and Technologies for Land Management. – OECD Publishing, 2017. 8. FAO. Modernizing Land Administration: Challenges and Best Practices. – FAO, 2016. 9. Қазақстан Республикасының жер кадастры статистикалық деректері (http://stat.gov.kz)

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhRZhMOBAKE / IOUZRON 5209 Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жилдикбаева А.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингінің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель / Theory and practice in land management, cadastre and land monitoring

	Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства / Modern problems of land cadastre and land management
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство / Digital land management Топографиялық және геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация топографо-геодезических работ / Organization of topographic and geodetic works
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жер ресурстары мен жылжымайтын мүлік объектілерін басқару жобаларын жобалау және іске асыру кезінде озық білімге негізделген зерттелетін саладағы білім мен түсінікті көрсету. Демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях при проектировании реализации проектов управления земельными ресурсами и объектов недвижимости.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс ақпараттық қамтамасыз етуді қолдана отырып, Жер ресурстарын және жылжымайтын мүлік объектілерін басқару әдістемесін қарастырады. Жылжымайтын мүлік объектілерінің бірыңғай геоақпараттық кеңістігін құру процесін ақпараттық қамтамасыз ету./ Курс рассматривает методологию управления земельными ресурсами и объектов недвижимости с применением информационного обеспечения. Информационное обеспечение процесса создания единого геоинформационного пространства объектов недвижимости
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілерін басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету» пәнін оқу нәтижесінде студент жер және жылжымайтын мүлік саласында ақпараттық жүйелер мен цифрлық технологияларды қолдану арқылы басқарушылық шешімдер қабылдау қабілетін меңгереді. В результате изучения дисциплины «Информационное обеспечение управления земельными ресурсами и объектами недвижимости» студент приобретает навыки применения информационных систем и цифровых технологий в управлении земельными и имущественными ресурсами.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Геоақпараттық жүйелер және жылжымайтын мүлік объектілерін басқару. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. Жер ресурстарын басқаруда ақпараттық жүйелерді қолдану. – Алматы, 2019. 4. Williamson, I., Enemark, S., Wallace, J., Rajabifard, A. Land Administration for Sustainable Development. – 2nd Edition, ESRI Press, 2010. 5. Zevenbergen, J., Augustinus, C., van Oosterom, P. Land Administration and Information Systems. – CRC Press, 2015. Қосымша әдебиеттер: 6. ESRI. GIS for Land Administration and Real Estate Management. – 2018. 7. Enemark, S., McLaren, R. Land Governance and Information

	Management. – Springer, 2017. 8. FAO. Land Administration Guidelines: Information Management. – FAO, 2016. 9. Қазақстан Республикасының жер кадастры және жылжымайтын мүлік статистикалық деректері (http://stat.gov.kz).
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	SZhO / CZ 5211 Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство
Пәннің ПОК/ ППС дисциплины	Жилдикбаева А.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жер кадастры және жерге орналастырудағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства / Modern problems of land cadastre and land management Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости / Information support for land resources and real estate management
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Топографиялық және геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация топографо-геодезических работ / Organization of topographic and geodetic works Геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары / Современные технологии геодезического производства / Modern geodetic production technologies
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жер ресурстары мен жылжымайтын мүлік объектілерін басқару жобаларын жобалау және іске асыру кезінде озық білімге негізделген зерттелетін саладағы білім мен түсінікті көрсету. Демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, основанные на передовых знаниях при проектировании реализации проектов управления земельными ресурсами и объектов недвижимости.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс кеңістіктік деректерді жинауға бейімділігі бар кеңістіктік модельдеу саласындағы зерттеулерді қарастырады. Деректер базасына ұйымдастырылған геокеңістіктік және арнайы ақпарат массивтері./ Курс рассматривает исследования в области пространственного моделирования с уклоном в сбор пространственных данных. Массивы геопространственной и специальной информации, организованные в базы данных.
Пәннің құзіреттілігі/	Студент сандық жерге орналастыру процестерін жүргізу, кеңістіктік

Компетенции дисциплины	деректерді өңдеу, ГАЗ және цифрлық картографиялау технологияларын қолдану, жер кадастрын цифрлық форматта басқару және талдау құзыреттілігін меңгереді. Студент осваивает компетенции по выполнению процессов цифрового землеустройства, обработке пространственных данных, применению ГИС и технологий цифрового картографирования, а также цифровому ведению и анализу земельного кадастра.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Сандық жерге орналастыру және геоақпараттық жүйелер. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. Жер ресурстарын басқаруда цифрлық технологияларды қолдану. – Алматы, 2019. 4. Williamson, I., Enemark, S., Wallace, J., Rajabifard, A. Land Administration for Sustainable Development. – 2nd Edition, ESRI Press, 2010. 5. Zevenbergen, J., van Oosterom, P. Digital Cadastre and Land Administration. – CRC Press, 2015. Қосымша әдебиеттер: 6. ESRI. GIS and Digital Land Management. – 2018. 7. Burrough, P.A., McDonnell, R.A. Principles of Geographical Information Systems. – Oxford University Press, 2015. 8. Lillesand, T., Kiefer, R.W., Chipman, J. Remote Sensing and Image Interpretation. – 7th Edition, Wiley, 2015. 9. Қазақстан Республикасының жер кадастрының сандық мәліметтері (http://stat.gov.kz).

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	То TGZhU / OTGR 5208 Топографиялық және геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация топографо-геодезических работ
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Жилдикбаева А.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/	Жер ресурстары және жылжымайтын мүлік объектілері басқармасын

Пререквизиты дисциплины	ақпараттық қамтамасыз ету / Информационное обеспечение управления земельных ресурсов и объектов недвижимости / Information support for land resources and real estate management Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство / Digital land management
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары / Современные технологии геодезического производства / Modern geodetic production technologies Басқару психологиясы / Психология управления
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Пәнді оқу инженер-геодезистерді тереңдетілген саладағы теориялық білім мен тәжірибелік дағдылармен қамтамасыз етуге бағытталған геодезиялық өндірісті ұйымдастыру әдістері, геодезиялық кәсіпорындардың өндірістік және коммерциялық қызметін жоспарлау, еңбек ұжымын және өндірісті басқару. / Изучение дисциплины направлено на обеспечение инженера-геодезиста теоретическими знаниями и практическими навыками в области передовых методов организации геодезического производства, планирования производственной и коммерческой деятельности геодезических предприятий, управления трудовым коллективом и производством.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Геодезиялық өндірістің ұйымдық-экономикалық ерекшеліктері. Өнімнің ерекше сипаты. Геодезиялық өндірісті ұйымдастырудың жалпы принциптері мен міндеттері. Өндіріс процесі және оның құрылымы. Өндірістік циклдің ұзақтығы. Мақсатына сәйкес геодезиялық жұмыстың жалпы құрылымы. Геодезиялық кәсіпорындардың түрлері. Геодезиялық жұмыстардың негізгі кезеңдері. Топографиялық-геодезиялық өндірісті ұйымдастыру. / Организационно-экономические особенности геодезического производства. Особый характер продукции. Общие принципы и задачи организации геодезического производства. Производственный процесс и его структура. Длительность производственного цикла. Общая структура геодезических работ по назначению. Виды геодезических предприятий. Основные этапы геодезических работ. Организация топографо-геодезического производства.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Пәннің меңгергеннен кейін магистрант: -білуге тиіс: топографиялық-геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу бойынша нормативтік-техникалық құжаттар. - қабілетті болуы керек: топографиялық-геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нормативтік-техникалық құжаттарды әзірлеу құзыретті болуы керек: нормативтік-техникалық құжаттарды ұйымдастыру және әзірлеу бойынша топографиялық-геодезиялық жұмыстарды жүргізу. знать: разрабатывать нормативно-технические документов по организации и проведению топографо-геодезических работ. владеть: нормативно-технические документы по организации и проведению топографогеодезических работ быть компетентным: к разработкам нормативнотехнических документов по организации и проведению топографо-геодезических работ

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: 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) 6th ed-2017 2. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Текст]: учеб. пособие / Г.А. Поташева.- М.: ИНФРА-М, 2020.- 224 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 3. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации [Текст]: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 244 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 5. Bakirbekova, A.M. Managing innovative projects [Текст]: textbook / A.M. Bakirbekova, B.M. Pazylkhaiyt; L.N.Gumilyov Eurasian National Un-ty.- Almaty: Lantar Trade, 2018.- 145 p. 6. Тихомирова, О.Г. Управление проектами. Практикум [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 273 с. ҚазҰАУ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	GOZT / STGP 5208 Геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары /Современные технологии геодезического производства
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сарыбаев О.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308—«Жерге орналастыру» 7M07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Геодезия, геодезическое обеспечение землеустройства и кадастра Геодезия, Жерге орналастыруды және кадастрды геодезиялық қамтамасыз ету
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Магистрлік диссертация жазу / Написание магистерской диссертаций
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Магистранттар жаңа технологиялар мен қондырғылардың теориялық және практикалық негіздерін алады, геодезиялық технологиялардың тенденцияларын, оларды бағалау әдісін және алынған материалдардың сапасын талдауды зерттейді. Геодезиялық

	өлшемдердің жаңа технологияларын оқу, жаңа жоғары дәлдіктегі өлшеу әдістерін зерттеу. / Получение магистрантами теоретических и практических основ новых технологии и установок, изучение тенденции геодезических технологии, методом их оценки и анализа качества полученных материалов. Изучение новых технологии геодезических измерений, изучение новых высокоточных методов измерения.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Қазіргі заманғы технологияларды енгізу қажеттілігі. Жаңа технологияларға қойылатын талаптар. Спутниктік геодезиялық жүйелер. Қазіргі геодезия және геоинформатика мәселелерін шешуге арналған жаңа спутниктік технологиялар. Геодезиялық өлшемдер мен кадастрлық жұмыстардағы спутниктік әдістердің рөлі. Спутниктік технологиялардың түрлері. Қысқаша тарихи дерек. Сандық технологияларды қолдану арқылы жасалған заманауи құрылғылар. Негізгі сипаттамалары мен артықшылықтары. Trimble TS525, Trimble R3 GPS жүйесі. / Необходимость внедрения современных технологий. Требование к новым технологиям. Спутниковые геодезические системы. Новые спутниковые технологии для решения задач современной геодезии и геоинформатики. Роль спутниковых методов в геодезических измерениях и кадастровых работах. Виды спутниковых технологий. Краткая историческая справка. Современные приборы, разработанные с применением цифровых технологий. Основные характеристики и преимущества. Trimble TS525, GPS система Trimble R3.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Пәннің меңгергеннен кейін магистрант: - білуге тиіс: геодезиялық өлшеу технологиясының жалпы принциптері мен әдістерін; жаңа геодезиялық, фотограмметриялық және картографиялық аспаптар, есептеуіш техника және ақпаратты өндеудің автоматтандырылған құралдары. - қабілетті болуы керек: сандық нивелирлермен практикалық жұмыста кейбір дағдылардың болуы; - «CREDO_Нивелир» модульдері бойынша практикалық жұмыс дағдыларына ие болу. - құзыретті болуы керек: геодезиялық құжаттарды дайындауда, журналдарды толтыруда, бақылау парақтарын құрастыруда, каталогтарды құрастыруда. - знать: общие принципы и методы технологии геодезических измерений; новые геодезические, фотограмметрические и картографические приборы, вычислительную технику и средства автоматизированной обработки информации. владеть: некоторыми навыками практической работы на цифровых нивелирах; - обладать навыками практической работы в модулях "CREDO_Нивелир". Быть компетентным: в оформлении геодезических документов, заполнений журналов, составлений контрольных ведомостей, составлений каталогов.
Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля	Емтихан/ Экзамен
Мерзімі/ Продолжительность	1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)
Әдебиеттер тізімі/	Негізгі әдебиеттер тізімі/ Список основной литературы:

Список литературы	1. Дитц О.Г. Геодезия/-М.: Издательство геодезической литературы, 2016. -332с. 2. Киселев М.И. Геодезия. Учебник / -М.:Academia, 2016.-384с. 3. Юнусов А.Г., и др. Геодезия. Учебник /-М.:Академический проект, Трикса, 2015.-416с 4. И.Ю. Белов, Р.В. Загретдинов, Р.А. Кашеев. Современная концепция геодезического обеспечения РФ и создание опорных геодезических сетей с помощью глобальных навигационных спутниковых систем: учебно-методическое пособие / - Казань: КФУ, 2018. - 56с. 5. Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. Геодезия с основами кадастра. М., Академический Проект, Трикста, 2015 6. Федотова Е. Л. Прикладные информационные технологии: Учебное пособие / М.: ид форум: ниц инфра-м, 2013. 7. Маслов А.В., Гордеев А.В., Батраков Ю.Г. Геодезия. М., КолосС, 2007.
-------------------	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ВР/PU 5204 - Басқару психологиясы/ Психология управления
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	3
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Магистранттарда басқарушылық қызметтің психологиялық заңдылықтары жөніндегі ұғымдарды қалыптастыру, басқарушылық қатынастардың психологиялық жағының ерекшеліктерімен таныстыру; басқарушылық қызметтің психологиялық заңдылықтары жөніндегі жүйелі ұғымдарды қалыптастыруға ықпал ету, басқарудың тиімділігін төмендететін психологиялық себептерді талдау дағдыларын игеру; магистранттарды басқарушылық қатынастардың психологиялық жағының ерекшеліктерімен таныстыру/ Формирование у магистрантов представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности,

	ознакомление со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений; способствование формированию системных представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности, приобретение навыков анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; ознакомление магистрантов со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән психологияны басқару психологиясының тақырыбын, сипатын, міндеттері мен құрылымын, оның психологиялық зерттеулер әдістерін және оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Басқару әрекетіндегі тұлға психологиясын, танымдық әрекет психологиясын перцептивтік, мнемикалық және ойлау үрдістерін басқару қызметінде зерттейді. Курс заманауи іскерлік адамның қызметінде этикет туралы, менеджердің коммуникативті құзыреттілігі, басқарушылық қызметтегі эмоционалды және ерікті күйлері туралы және қызметті басқара білу туралы қабылеттерін қалыптастырады/ Дисциплина рассматривает предмет, сущность, задачи и структуру психологии управления, методы психологических исследований и основные подходы к ее исследованию. Рассматривает психологию субъекта управленческой деятельности, психологию познавательной деятельности, перцептивные, мнемические, мыслительные процессы в управленческой деятельности. Курс формирует представления об этикете в деятельности современного делового человека, коммуникативной компетентности руководителя, эмоционально-волевых состояниях в управленческой деятельности и способности к управленческой деятельности.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	- білуі тиіс: басқару процесінің психологиялық құрамдас бөлігін; кәсіби қызметте басқарушылық процестің әдістерін, заңдарын және негізгі элементтерін; басқарушылық қызметтің психологиялық ерекшеліктерін, басқарушылар мен бағынушылардың жеке тұлғалық сипаттарын, олардың басқарудың тиімділігіне әсерін; іскерлік қатынастардың формалары мен заңдылықтарын және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстарды. - меңгеруі тиіс: топ пен ұйым психологиясының ерекшеліктерін түсіну; жеке тұлғаның психологиялық сипаттамасын талдау; өз психикалық күйін интерпретациялау; жеке тұлғаның психологиялық талдау нәтижелерін басқарудың тиімділігін арттыру мақсатында пайдалану; адамдарды басқару дағдыларына ие болу, күрделі іскерлік жағдайларды талдау қабілеті. - істей алуы тиіс: басқару процесінде өз-өзін реттеу және өзара түсіністікті қамтамасыз ету әдістерін қолдану; басқару техникасы мен әдістерін, тындау, әңгімелесу, келіссөз жүргізу, сендіру дағдыларын меңгеру; басқарудың тиімділігін төмендететін психологиялық себептерді талдау; тиімді басқарушылық әсер ету әдістерін қолдану. - құзыретті болуы тиіс: кәсіби қабілеттерінің деңгейін бағалау әдістерінде; негізгі психикалық функциялардың өздігінен реттелуінде; алынған психологиялық білімді әртүрлі басқарушылық жағдайларда практикалық қолдануда; басқару саласындағы психологиялық құбылыстарды зерттеуде/ - знать: психологическую составляющую процесса управления; методы, законы и основные элементы управленческого процесса в

	профессиональной деятельности; психологическую специфику управленческой деятельности, личностные характеристики руководителей и подчинённых, оказывающие влияние на эффективность управленческой деятельности; формы и закономерности делового общения и рекомендации по его оптимизации; - уметь: разбираться в особенностях психологии группы и организации как субъектов управления; анализировать психологическую характеристику личности; вести интерпретацию собственного психического состояния; использовать результаты психологического анализа личности в интересах повышения эффективности управления; умением руководить людьми, способностью анализировать сложные деловые ситуации; - владеть: приёмами саморегуляции поведения и взаимопонимания в управленческом процессе; техникой и приёмами управления, навыками слушания, ведения беседы, переговоров, убеждений; навыками анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; овладеть эффективными приемами управленческих воздействий; - быть компетентным: в вопросах приемов оценивания уровня своих профессиональных способностей; в вопросах саморегуляции протекания основных психических функций; в практическом использовании полученных психологических знаний в различных условиях управленческой деятельности; в вопросах изучения психологических явлений в сфере управления.
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: 1. Ахтаева, Н.С. Басқару психологиясы [Мәтін]: оқу құралы / Н.С. Ахтаева, А.І. Әбдіғапбарова, З.Н. Бекбаева.- Алматы: Бастау, 2009.- 250 б. 2. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник / Ю.М. Беляев.- М.: Дашков и К*, 2014.- 220 с. 3. Авдулова, Т.П. Психология менеджмента [Текст]: Учебное пособие / Т.П. Авдулова.- Москва: Академия, 2003.- 251с. 4. Кусаинова, Н.М. Психология и этика делового общения [Текст]: учеб.-метод. комплекс / Н.М. Кусаинова.- Алматы: Эпиграф 2016.- 240 с.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	KSZhB/ UPOP 5311 - Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару/ Управление проектами в области предпринимательства
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сакибаева К.С., к.э.н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	Беп/ПД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/	7М07308—«Жерге орналастыру» 7М07308—«Землеустройство»

Образовательная программа	
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Менеджмент, маркетинг (бакалавриат)
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Магистерлік диссертация жазу/ Написание магистерской диссертации
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Бұл курс мақсаты - магистранттарда кәсіпкерлік қызметте жобаларды басқарудың негізгі әдістемесін, әдістерін және тәсілдерін құру және қолдану бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру; өзгерістерді басқару және даму процестерін бағалау мен шешім қабылдауға қатысты құзыреттіліктерді дамыту. Алынған білім магистранттарға кәсіпорындарға жобаларды басқару мәселелерінде көмек көрсетуге мүмкіндік береді/ Целью настоящего курса является формирование у магистрантов знаний и умений построения и использования основ методологии, методов и способов управления проектами в предпринимательской деятельности для построения, принятия решений и оценки относительно управления изменениями и процессами развития. Полученные знания помогут им оказывать помощь предприятиям в вопросах управления проектами.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	"Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару" курсы магистранттарды агроөнеркәсіптік кешен саласында нарықтық жағдайда оқытуға арналған. Ол жобаны басқару әдістерінің даму тарихын, жоба тұжырымдамасын әзірлеу, оны құрылымдау және бағалау бойынша шешім қабылдаудың әдістемелік тәсілдерін, сондай-ақ жобаның өмірлік циклінің әртүрлі кезеңдеріндегі жоба менеджерінің рөлі мен қызметін игеруді қамтиды. Магистранттар агроөнеркәсіптік кешен саласында өз бизнесін табысты жүргізу үшін қажетті дағдыларды игере отырып, жобаларды басқарудың ұйымдастырушылық нысандарын және оларды әзірлеу мен оңтайландыру әдістерін зерделейді. Курс сонымен қатар білім алушылардың экономикалық ойлауы мен кәсіпкерлік қабілеттерін қалыптастыруға, оларға нарықта өз орнын табуға, өз ісін ашуға, өз кәсіпорнын ұйымдастыруға және тиімді басқаруға көмектесуге бағытталған/ Курс "Управление проектами в области предпринимательства" предназначен для обучения магистрантов в системе сферы агропромышленного комплекса в рыночных условиях. Он охватывает историю развития методов управления проектами, методические подходы к принятию решений по выработке концепции проекта, его структуризации и оценке, а также освоение роли и функции проектного менеджера на различных этапах жизненного цикла проекта. Магистранты изучают организационные формы управления проектами и методы их разработки и оптимизации, приобретая навыки, необходимые для успешного ведения собственного бизнеса в сфере

	агропромышленного комплекса. Курс также направлен на формирование экономического мышления и предпринимательских способностей у обучающихся, помогая им найти свою нишу на рынке, открыть собственное дело, организовать и эффективно управлять своим предприятием.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	- білуі тиіс: жобаны басқарудың заманауи әдістемесін; жобалар мен бағдарламалардың анықтамалары мен түсініктерін, олардың басқару объектілері ретіндегі контекстін; басқару субъектілері және олар қолданатын құралдар жөніндегі анықтамалар мен түсініктерді; жобаның әртүрлі функционалдық салаларын басқару процестері мен құралдарын; жобаларды басқаруда қолданылатын заманауи бағдарламалық қамтамасыз ету мен ақпараттық технологияларды; жобаларды басқарудың тарихы мен даму тенденцияларын; жобаны бақылаудың негізгі құралдарын. - меңгеруі тиіс: жобаның мүдделі тараптарының мақсаттары мен мүдделерін талдау; жобаның мақсаттарын, пәндік аймағын және құрылымын анықтау; жобаны жүзеге асырудың күнтізбелік жоспарын есептеу; жобаның жалпы жоспарының негізгі бөлімдерін қалыптастыру; жобаның тәуекелдерін талдау; жобаны басқарудың негізгі тапсырмаларын шешуге арналған бағдарламалық құралдарды таңдау. - құзыретті болуы тиіс: жобалардағы топтық жұмыс дағдылары; кәсіпкерліктегі қарапайым жобаларды өздігінен басқару техникасы; күрделі жобаларды басқарушыға жобаның барлық функционалдық салаларында көмек көрсету қабілеті; күрделі жобалардағы команда жұмысында тиімді қатысу қабілеті. - знать: современную методологию управления проектом; определения и понятия проектов, программ и их контекста как объектов управления; определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; современные программные средства и информационные технологии, используемые в управлении проектами; историю и тенденции развития управления проектами; основные инструменты контроллинга проекта; - уметь: анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта; определять цели, предметную область и структуры проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; анализировать риски проекта; осуществлять выбор программных средств для решения основных задач управления проектом. - быть компетентным: навыками командной работы в проектах; техникой самостоятельного управления несложными проектами в предпринимательстве; быть способным помогать управляющему сложными проектами во всех функциональных областях управления проектами; быть способным эффективно участвовать в работе команды в сложных проектах.
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: 1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge

	(PMBOK® Guide)6th ed-2017 2. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Текст]: учеб. пособие / Г.А. Поташева.- М.: ИНФРА-М, 2020.- 224 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 3. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации [Текст]: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 244 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 5. Bakirbekova, A.M. Managing innovative projects [Текст]: textbook / A.M. Bakirbekova, B.M. Pazykhaiyr; L.N.Gumilyov Eurasian National Un-ty.- Almaty: Lantar Trade, 2018.- 145 p. 6. Тихомирова, О.Г.Управление проектами. Практикум [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 273 с. ҚазҰАУ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru
--	--

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	TZhZhOGA / NMZUT 5301 Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Пентаев Т.П.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БП/БД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства Зерттеу практикасы / Исследовательская практика
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройства / Digitalization of land use and land management Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель / Innovative technologies for land assessment
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Инновациялық цифрлық технологияларды қолдану арқылы жұмыс тиімділігін арттыруды, елдің азық-түлік, экономикалық және ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз етуді кәсіби деңгейде меңгеру. Овладение на профессиональном уровне повышением эффективности работы, обеспечением продовольственной, экономической и национальной безопасности страны посредством применения инновационных цифровых технологий.
Пәннің мазмұны/	Әдістемені меңгерген кәсіби маман-зерттеушілерді даярлау және

Содержание дисциплины	кешенді негізінде ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының, басқа да объектілердің аумағын ұйымдастыру оның ластануын бағалау, жерге орналастырудың экологиялық-экономикалық тиімділігін бағалау қазіргі заманды пайдалануды жетілдіру үшін ғылыми зерттеулер жүргізу кезінде жер ресурстарын басқару механизмін арттыру әдістері мен құралдары. Подготовка профессиональных специалистов-исследователей владеющих методикой и организацией территории сельхозпредприятий, других объектов на основе комплексной оценки ее загрязненности, оценкой эколого-экономической эффективности землеустройства при проведении научных исследований для совершенствования использования современных методов и инструментов для повышения механизма управления земельными ресурсами
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері» пәнін оқу нәтижесінде студент техногендік әсерге ұшыраған аумақтарда жерге орналастыруды ғылыми тұрғыдан ұйымдастыру және жоспарлау әдістерін меңгереді. В результате изучения дисциплины «Научные методы землеустройства в условиях техногенеза» студент осваивает научные подходы и методы организации и планирования землеустройства на территориях, подвергшихся техногенному воздействию.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Ахметов, Б. Жер ресурстарын техногендік әсер жағдайында бағалау әдістемелері. – Алматы, 2019. 3. Жұмаділов, Б. Жерге орналастыру және геоэкологиялық бағалау әдістері. – Алматы, 2020. 4. Enemark, S., McLaren, R., van der Molen, P. Land Administration and Environmental Challenges. – Springer, 2018. 5. Zevenbergen, J., Augustinus, C., van Oosterom, P. Land Administration in Technogenic Landscapes. – CRC Press, 2015. Қосымша әдебиеттер: 6. FAO. Guidelines for Sustainable Land Management in Technogenically Affected Areas. – FAO, 2016. 7. Lillesand, T., Kiefer, R.W., Chipman, J. Remote Sensing and Image Interpretation. – 7th Edition, Wiley, 2015. 8. Burrough, P.A., McDonnell, R.A. Principles of Geographical Information Systems. – Oxford University Press, 2015. 9. Қазақстан Республикасының жер кадастры және экологиялық мониторинг деректері (http://stat.gov.kz).

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ASHAZhAAA / DOLUALM 5304 Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройства
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Мурсалимова Э.А.
Пән циклі/ Цикл	БеП/ПД – ТК/КВ

дисциплины	
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308—«Жерге орналастыру» 7М07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	6
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель / Innovative technologies for land assessment
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Цифрлық жерге орналастыру дерекқорына ұйымдастырылған геокеңістіктік және арнайы ақпарат массивтерін жинауды және түсіндіруді жүзеге асыру. Осуществлять сбор и интерпретацию массивов геопространственной и специальной информации, организованные в базы данных цифрового землеустройства.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Негізгі мақсат – инновациялық цифрлық технологияларды қолдану арқылы жұмыс тиімділігін арттыру; елдің азық-түлік, экономикалық және ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету; шығымдылықты болжауды бағалаудың дәлдігін арттыру; қоршаған ортаны қорғау шараларының жүйесін қамтамасыз ету; «Ақылды жерді басқару» тұжырымдамасын қалыптастыру./ Основной целью является повышение эффективности деятельности за счет применения инновационных цифровых технологий; обеспечение продовольственной, экономической и национальной безопасности страны; повышение точности оценки прогнозирования урожайности; обеспечение системы природоохранных мероприятий; формирование концепции «умного землеустройства»./
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру» пәнін оқу нәтижесінде студент заманауи цифрлық технологияларды пайдалана отырып, жер ресурстарын тиімді басқару және жерге орналастыру процестерін жетілдіру бойынша кәсіби құзыреттерге ие болады. В результате изучения дисциплины «Цифровизация землепользования и землеустройства» студент приобретает профессиональные компетенции в области эффективного управления земельными ресурсами и совершенствования процессов землеустройства с использованием современных цифровых технологий.
Қорытынды бақылау формасы/ Форма итогового контроля	Емтихан/ Экзамен
Мерзімі/	1 академиялық кезең (15 апта)/ 1 академический период (15 недель)

Продолжительность	
Әдебиеттер тізімі/ Список литературы	Негізгі әдебиеттер: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Жерді сандық басқару және геоақпараттық жүйелер. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. Жер ресурстарын басқаруда цифрлық технологияларды қолдану. – Алматы, 2019. 4. Williamson, I., Enemark, S., Wallace, J., Rajabifard, A. Land Administration for Sustainable Development. – 2nd Edition, ESRI Press, 2010. 5. Zevenbergen, J., van Oosterom, P. Digital Cadastre and Land Management. – CRC Press, 2015. Қосымша әдебиеттер: 6. ESRI. GIS and Digital Land Administration. – 2018. 7. Burrough, P.A., McDonnell, R.A. Principles of Geographical Information Systems. – Oxford University Press, 2015. 8. Lillesand, T., Kiefer, R.W., Chipman, J. Remote Sensing and Image Interpretation. – 7th Edition, Wiley, 2015. 9. FAO. Guidelines on Digital Land Administration. – FAO, 2016. 10. Қазақстан Республикасының жер кадастрының сандық мәліметтері (http://stat.gov.kz).

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhBIT /ITFLA 5316 Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	6
Оқыту формасы/ Форма обучения	ндізгі/ Очная
Семестр	2
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар, ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Ауыл шаруашылығындағы жерлерді ақылы пайдалануға көшу және негізгі реттеушілермен жер нарығын қалыптастыру, жер қорын тиімді игеру саласында дамып келе жатқан білімді, дағдыларды кәсіби деңгейде пайдалана білу. Переход к платному использованию земель в сельском хозяйстве и

	формирование рынка земель с основными регуляторами, умение на профессиональном уровне использовать развивающиеся знания, навыки в области эффективного освоения земельного фонда
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Заманауи әдістер мен технологияларды қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше орындау мүмкіндігі. Инновациялық жобаларда ғылым мен озық технологиялардың заманауи жетістіктерін пайдалану./Способность самостоятельно выполнять научные исследования с использованием современных методов и технологий. Использовать современные достижения науки и передовых технологий в инновационных проектах
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Заманауи ғылыми әдістерді, цифрлық технологияларды (Big Data, жасанды интеллект, GIS, қашықтықтан зондтау) қолдана отырып, жерді бағалау жұмыстарын жүргізе алу. Бағалау нәтижелерін экономикалық, экологиялық және құқықтық аспектілермен байланыстыра отырып, басқарушылық шешімдер қабылдау қабілеті. Жерді бағалауда инновациялық бағдарламалық құралдар мен ақпараттық жүйелерді тиімді қолдану дағдылары. Жер нарығының даму үрдістерін талдау және болжау, бағалау нәтижелерінің сенімділігін бағалай алу. Бағалау нәтижелерін ғылыми және кәсіби ортада графикалық, сандық және мәтіндік түрде ұсына алу. Жерді бағалаудың интеграциялық әдістерін қолдана отырып, ауыл шаруашылығы, өнеркәсіп, қала құрылысы және экологиялық жоспарлау үшін ақпараттық шешімдер әзірлей алу. Овладение современными научными методами и цифровыми технологиями (Big Data, искусственный интеллект, ГИС, дистанционное зондирование) для проведения работ по оценке земли. Способность принимать управленческие решения, связывая результаты оценки с экономическими, экологическими и правовыми аспектами. Навыки эффективного использования инновационного программного обеспечения и информационных систем при оценке земли. Умение анализировать и прогнозировать тенденции развития земельного рынка, а также оценивать надежность полученных результатов. Способность представлять результаты оценки в научной и профессиональной среде в графическом, цифровом и текстовом форматах. Возможность разрабатывать информационные решения для сельского хозяйства, промышленности, градостроительства и экологического планирования с использованием интегративных методов оценки земли.
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: 1. Қазақстан Республикасының «Жер кодексі» (последняя редакция). 2. Жұмаділов, Б. Жерді бағалаудың заманауи әдістері мен технологиялары. – Алматы, 2020. 3. Сейтжанов, А. GIS және қашықтықтан зондтау әдістерін қолдана отырып, жерді бағалау. – Алматы, 2019. 4. Lillesand, T., Kiefer, R.W., Chipman, J. Remote Sensing and Image Interpretation. – 7th Edition, Wiley, 2015. 5. Jensen, J.R. Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. – 2nd Edition, Pearson, 2015.

	Қосымша әдебиеттер: 6. ESRI. GIS for Land Valuation and Management. – 2018. 7. Campbell, J.B., Wynne, R.H. Introduction to Remote Sensing. – 5th Edition, Guilford Press, 2016. 8. Mulla, D.J. Remote Sensing for Land Quality Assessment. – Elsevier, 2015. 9. FAO. Guidelines on Land Evaluation and Assessment. – FAO, 2016. 10. Қазақстан Республикасының агроэкологиялық және жер кадастры деректері (http://stat.gov.kz).
--	--

Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа: 7М07308-«Жерге орналастыру» 7М07308- «Землеустройство»

**Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень:
7М07308–«Жерге орналастыру» білім
беру бағдарламасы бойынша техника
ғылымдарының магистрі / магистр
технических наук по образовательной
программе 7М07308–«Землеустройство»**

Цикл	Код	Пәндер/ Дисциплины	Академ. кредиттер/ Академ. кредиты
3 семестр – 30 кр.			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 13 кр.			
БөП/ ПД	BSHM/ MBR 6312	Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений	5
	Kon 6308	Конфликтология	5
	MGZZh/ NIRM 6502	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта	3
Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 17 кр.			
БөП/ ПД	EMSHSBGAZh / NMRPOGNP / SAMWODTBOS 6314	Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар / Научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов	6
	ASHAZhAAA / MMPSZ / MAMOPROAL 6314	Ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / Методы и методология пастбищеоборота сельскохозяйственных земель	
	ZhRABT / MTUZR / MOTLM 6306	Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / Механизм территориального управления земельными ресурсами	6
	ZhKRNT / RMRZO / MMFRLR 6306	Жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі / Рыночный механизм регулирования земельных отношений	
	ZhPSHOZhZhP / UGZPG / ELUBUG 6309	Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану / Установление границ землепользование с применением GPS	5
	ZhMZhNZh / SNSPMZ / SSFLS 6309	Жерді межелеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель	
4 семестр – 30 кр.			
Жоғары оқу орны компоненті/ Вузовский компонент – 22 кр.			
БөП/ ПД	ZP/ IP 6315	Зерттеу практикасы/ Исследовательская практика	5
	MGZZh/ NIRM 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта	17
Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация – 8 кр.			
	ҚА/ ИА	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации	8

Пәндерді сипаттау формуляры/ Формуляр для описания дисциплин

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	BShM/ MBR 6312 - Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Ахметов К.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БөП/ПД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308–«Жерге орналастыру» 7М07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару/ Управление проектами в области предпринимательства
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Магистерлік диссертация жазу/ Написание магистерской диссертации
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	««Бизнес-шешімдерді модельдеу» оқу пәнінің мақсаты – ҚазҰАЗУ-дың барлық мамандықтарында кәсіби пәндік білімдерді жүйелі байланыстыруды қамтамасыз ету, агробизнес саласындағы соңғы мақсатты көздеумен, магистранттарды ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістерді кәсіпорындардың, салалардың және ауыл шаруашылығы өндірісінің бәсекеге қабілеттілігін қолдау және арттыру мүддесінде белсенді және мақсатты пайдалануға ынталандыру»/ Цель учебной дисциплины «Моделирование бизнес-решений» обеспечивает системную увязку профессиональных знаний в предметной области всех специальностей, готовящихся в КазНАИУ с конечной целью агробизнеса, стимулируя магистрантов к активному и целенаправленному использованию достижений информационных технологий и математических методов в интересах поддержания и повышения конкурентоспособности предприятий, отраслей и сельскохозяйственного производства в целом.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән шешім қабылдау процестерін зерттейді, бастапқы мәселені формализациялаудан бастап, компьютерде математикалық модель құру және шешу арқылы шешімді талдауға және басқару шешімін қалыптастыруға дейін. Басқарушылық шешімдерді таңдау үшін міндеттердің өндірістік, көлік және қаржылық модельдерін қарастырады. Математикалық модельдерді құру және шешу және осы шешімдерді компьютерде талдау дағдыларын қалыптастырады/ Дисциплина изучает процессы принятия решения, начиная от формализации исходной проблемы, через построение и решение математической модели на компьютере до анализа решения и

	формирования управленческого решения. Рассматривает производственные, транспортные и финансовые модели задач для выбора управленческих решений. Формирует навыки построения и решения математических моделей и анализа этих решений на компьютере.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Білуі тиіс: операцияларды зерттеу әдістері мен модельдерін, соның ішінде аграрлық өндірісті модельдеуді қолдана отырып жобалау әдістемесін, агроинженерлік объектілер мен процестердің өндірістік параметрлерін оңтайландырудың математикалық модельдерін әзірлеуді, аграрлық салаға тән және экономикалық факторларды есепке ала отырып, сызықтық және бүтін сандық бағдарламалау тапсырмаларын модельдеудің тәсілдері мен әдістерін, сондай-ақ шағын ауыл шаруашылық кәсіпорындарында кәсіпорындарды оңтайлы орналастыру және аграрлық ресурстарды тиімді пайдалану әдістерін білуі тиіс. Істеуге қабілетті болуы тиіс: кәсіби қызметінде табиғи ғылымдардың негізгі заңдылықтарын қолдана білу, математикалық талдау және модельдеу әдістерін, аграрлық жүйені теориялық және тәжірибелік зерттеу әдістерін пайдалана білу. Иеленуі тиіс: аграрлық жүйені математикалық модельдеу әдістерін, жабдықтардың оңтайлы жүктемесін, технологиялық процестерді оңтайландыру мен жаппай қызмет көрсету теориясын меңгеру; ақпаратты алу, сақтау, өңдеу әдістері мен құралдарын білу; ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс дағдыларын иелену. Кәсіби құзыретке ие болуы тиіс: аграрлық жүйені басқару мәселелерінде, соның ішінде компьютерді жаңа жұмыс құралы ретінде меңгеру, жүйелік тәсілге негізделген басқару әдістемесін, шешім қабылдау теориясы мен әдістерін, математикалық модельдеуді қолдану, ақпараттық технологиялар ортасында экономикалық көрсеткіштерді модельдеу және талдауға әртүрлі әдістемелік тәсілдерді қолдану қабілетіне ие болу; қазіргі заманғы математикалық модельдеу және әртүрлі нәтижелік көрсеткіштерді талдау әдістерін пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді өз бетінше ұйымдастыру және жүргізу қабілеті/ Знать: - методологию проектирования с использованием методов и моделей исследования операций, в т.ч. моделирования аграрного производства, разработки математических моделей оптимизации производственных параметров агроинженерных объектов и процессов с учётом комплекса аграрно-отраслевых и экономических факторов, приёмов разработки моделей задач линейного и целочисленного программирования, а также приёмы методов оптимального размещения предприятий и оптимального использования аграрных ресурсов в малых сельскохозяйственных предприятиях. Уметь: - использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в аграрной системе. Владеть: - методами математического моделирования аграрной системы, оптимальной загрузки оборудования, оптимизации технологических

	процессов и теории массового обслуживания; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. Быть компетентным: - в вопросах менеджмента аграрной системы, в том числе освоении нового инструмента работы – компьютера, новой методологии управления, базирующейся на системном подходе, теории и методах принятия решений, математическом моделировании, применении разнообразных методологических подходов к моделированию и анализу экономических показателей в среде информационных технологий; способностях самостоятельно организовать и проводить научные исследования с использованием современных методов математического моделирования и анализа различных результатных показателей.
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: 1. Акопов А. С. Имитационное моделирование. Учебник и практикум / А.С. Акопов. – М.: Юрайт, 2015. – 390 с. 2. Ахметов Қ.А. Менеджментте математикалық әдістер. Оқулық, Алматы: ЖШС “Эверо” баспаханасы, 2005.– 516 б. 3. Ахметов Қ.А., Асаев Р.А. Компьютермен басқару шешімдерін қабылдау (болжау және жоспарлау негізінде). Оқулық. – Алматы: «Бастау» баспасы, 2014. – 392 б. 4. Ахметова Г.Қ., Ахметов Д.Қ. Моделирование политики кредитования банками аграрного сектора. Ежемесячный финансовый журнал «Банки Казахстана». №9, Алматы: «Комплекс», 2008. 5. Ахметов Д.К. Нақтылы кәсіпорын мен қаржылық институт арасындағы несиелік байланыс сызығын модельдеу нәтижесі // Исследования, результаты. №4. – Алматы: «Агроуниверситет», 2007. 6. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// Оқулық. – Алматы: «Агроуниверситет», 2010, –317 б. 7. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// ҚР БҒМ ұсынған жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық/2-басылымы. – Алматы: «Бастау», 2011, –320 б. 8. Ахметов К.А. Моделирование бизнес решений//Учебник на государственном языке, рекомендован МОН РК для специальностей технического, инженерного, аграрного и экономического направления.– Алматы: изд. «Айтұмар» 2019. – 24,5 п.л.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	Кон 6313 - Конфликтология
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Скабаева Г.Н.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	Беп/ПД – ЖК/ВК
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура

Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308—«Жерге орналастыру» 7М07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Магистерлік диссертация жазу/ Написание магистерской диссертации
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Қақтығысологияға кіріспе. Қақтығыстардың пайда болу механизмдерінің теориялары. Қақтығыстардың типологиясы. Отбасылық қақтығыстар. Қақтығыстарды басқару технологиялары. Қақтығыста тұлғаның мінез-құлқының теориялары. Қақтығыстарды шешу келіссөздерінің психологиясы. Қақтығысты реттеу технологиясы ретінде медиация. Қоғамдағы қақтығыстар. Ұйымдардағы қақтығыстар. Қақтығыстар және стресс/ Введение в конфликтологию. Теории механизмов возникновения конфликтов. Типология конфликтов. Семейные конфликты. Технологии управления конфликтами. Теории поведения личности в конфликте. Психология переговорного процесса по разрешению конфликтов. Медиация как технология регулирования конфликта. Конфликты в обществе. Конфликты в организациях. Конфликты и стресс.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән конфликтологияның негізгі категорияларын, жанжалдардың типологиясын, жанжалдарды басқару технологиясын қарастырады. Тұлғаның қақтығыстағы мінез-құлық теориясын, тиімді қарым-қатынас технологиясын және қақтығыстағы ұтымды мінез-құлықты зерттейді. Жанжалды шешу бойынша келіссөз процесінің психологиясы, дауды реттеу технологиясы ретінде Медиация туралы түсінік қалыптастырады/ Дисциплина рассматривает основные категории конфликтологии, типологию конфликтов, технологии управления конфликтами. Изучает теорию поведения личности в конфликте, технологии эффективного общения и рационального поведения в конфликте. Формирует представление о психологии переговорного процесса по разрешению конфликтов, медиации как технология регулирования конфликта.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Білуі тиіс: - Қақтығыстардың қалыптасу кезеңдері мен негізгі үрдістерін; - Қақтығыстардың негізгі ұғымдарын, категориялары мен жіктемелерін; - Қақтығыстардың туындауына әсер ететін факторлар мен жағдайларды; - Қақтығыстың даму кезеңдерін, қақтығыстардың деструктивті және конструктивті даму жолдарын; - Қақтығыстық жағдайда мінез-құлық стратегиялары мен тактикаларын білуі тиіс. Істей алу керек:

	- Ақпаратты талдап, қақтығыстарды туындататын факторлар мен жағдайларды анықтай білу; - Тұлғааралық қақтығыстарды шешудің негізгі әдістері мен технологияларын қолдану; - Қақтығыстардың алдын алу және орын алған қақтығыстардың теріс салдарын түзету әдістері мен технологияларын қолдана білу. Құзыретті болуы тиіс: - Қазіргі заманғы кадрларды басқару технологиялары негізінде, соның ішінде көпмәдениетті ортада, тұлғааралық, топтық және ұйымдық коммуникацияларды жобалау кезінде туындайтын қақтығыстық жағдайларды шешу саласында құзыретті болуы тиіс/ <i>знать</i> - Основные этапы и тенденции становления конфликтологии - Базовые понятия, категории и классификации конфликтов - Факторы и условия возникновения конфликтов - Этапы развития конфликта, деструктивный и конструктивный пути развития конфликтов; - Стратегии и тактики поведения в конфликтной ситуации <i>уметь</i> - Анализировать информацию и определять факторы и условия, вызывающие конфликты; - Применять основные методы и технологии разрешения межличностных конфликтов; - Применять методы и технологии профилактики конфликтов; и коррекции негативных последствий произошедших конфликтов <i>быть компетентным</i> - в разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом в том числе межкультурной среде
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: 1. Абдрахманова, А.Т. Конфликтология [Мәтін]: оқу-әдістемелік құралы / А.Т. Абдрахманова, М.П. Оспанбаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 130 б. 2. Мырзаханова, М.Н. Құқықтық конфликтология және медиация негіздері [Мәтін]: оқу құралы / М.Н. Мырзаханова, Е.Н. Мырзаханов. Алматы: TechSmith, 2018.- 124 б.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	EMSHSBGAZh /POGNP 6314 Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар / Научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Омарбекова А.Д.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру	7M07308—«Жерге орналастыру»

бағдарламасы/ Образовательная программа	7М07308—«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза Таңдау компоненті/ Компонент по выбору – 6 кр. Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройства / Digitalization of land use and land management
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Конфликтология, Бизнес шешімдерді модельдеу/ Моделирование бизнес решений
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Инновациялық цифрлық технологияларды қолдану арқылы жұмыс тиімділігін арттыруды, елдің азық-түлік, экономикалық және ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз етуді кәсіби деңгейде меңгеру. Овладение на профессиональном уровне повышением эффективности работы, обеспечением продовольственной, экономической и национальной безопасности страны посредством применения инновационных цифровых технологий.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс жерді ұтымды пайдалануды ұйымдастыруды қамтамасыз ететін елді мекендерді жобалау және шекараларын белгілеу процесін жетілдіру үшін ғылыми және әдістемелік ережелерді нақтылау мен толықтыруды қарастырады/ Научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов Курс рассматривает уточнение и дополнение научных и методических положений для совершенствования процесса проектирования и установления границ населенных пунктов, обеспечивающих организацию рационального землепользования
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Елді мекендердің шекарасын ғылыми және әдістемелік тұрғыда сипаттау үшін заманауи әдістерді қолдана отырып деректерді жинау, талдау және интерпретациялау қабілеті. Елді мекен шекараларын белгілеу кезінде ҚР заңнамасын, жерге орналастыру және кадастр нормаларын қолдану. Геоақпараттық жүйелер (GIS), қашықтықтан зондтау және картографиялық материалдарды пайдалана отырып шекараларды сандық сипаттау әдістерін меңгеру. Елді мекендердің шекараларын тиімді жоспарлау, аумақтық даму және жер ресурстарын басқару мақсатында жобалар әзірлеу қабілеті Шекараларды сипаттау нәтижелерін ғылыми және кәсіби ортада мәтіндік, графикалық және сандық форматта ұсына алуКартографиялық, құқықтық және геоақпараттық деректерді біріктіре отырып, жерді басқару және аумақтық жоспарлау үшін шешімдер әзірлеу. Способность собирать, анализировать и интерпретировать данные с использованием современных методов для научного и методического описания границ населённых пунктов. Применение законодательства Республики Казахстан, норм землеустройства и кадастра при установлении границ населённых пунктов. Овладение

	методами цифрового описания границ с использованием геоинформационных систем (ГИС), дистанционного зондирования и картографических материалов. Умение эффективно планировать границы населённых пунктов и разрабатывать проекты для территориального развития и управления земельными ресурсами. Способность представлять результаты описания границ в научной и профессиональной среде в текстовом, графическом и цифровом форматах. Разработка решений для управления землёй и территориального планирования на основе интеграции картографических, правовых и геоинформационных данных.
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. Қазақстан Республикасының Жер Кодексі – елді мекендердің шекарасын белгілеу және жер қатынастарын реттеу үшін негізгі заңнама. 2. Землеустройство и кадастр: учебное пособие / под ред. А.Б. Смагулова. – Алматы, 2019. 3. Геоинформационные системы в землеустройстве и кадастре / В. Петров. – Москва, 2020. 4. Методы дистанционного зондирования в территориальном управлении / И. Иванова. – Санкт-Петербург, 2018. 5. Картография и геодезия для землеустройства / М. Сулейменов. – Алматы, 2017. 6. Границы населённых пунктов: методические рекомендации / Министерство земельных отношений РК. – Нур-Султан, 2021. 7. Основы территориального планирования и землеустройства / А. Кенжебаев. – Алматы, 2019. 8. GIS-технологии в управлении земельными ресурсами / Н. Жумагалиев. – Алматы, 2022. 9. Правовые основы установления и описания границ населённых пунктов / Журнал "Земельные отношения", №3, 2020. 10. Современные методы описания и документирования земельных границ / сборник статей под редакцией С. Баймуратова. – Нур-Султан, 2021.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ASHAZhAAA / MMPSZ 6314 Ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / Методы и методология пастбищеоборота сельскохозяйственных земель
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сарыбаев О.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит	5

саны/ Кол-во академ. кредитов	
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	1
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар / Научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов, конфликтология
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / Механизм территориального управления земельными, жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі / Рыночный механизм регулирования земельных отношений
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Курс табиғи жемшөп алқаптарының деградациясының алдын алу үшін ауыл шаруашылығы жерлерінің жайылым айналымының әдістері мен әдіснамасы туралы білімді қалыптастыруды, шаруашылық ішкілік жерге орналастыру кезінде өндірістік міндеттерді шешуде практикалық дағдыларды игеруді қарастырады./Курс рассматривает формирование знаний о методах и методологии пастбище оборота сельскохозяйственных земель для предупреждения деградации природных кормовых угодий, приобретение практических навыков в решении производственных задач при внутрихозяйственном землеустройстве.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курс табиғи жемшөп алқаптарының деградациясының алдын алу үшін ауыл шаруашылығы жерлерінің жайылым айналымының әдістері мен әдіснамасы туралы білімді қалыптастыруды, шаруашылық ішкілік жерге орналастыру кезінде өндірістік міндеттерді шешуде практикалық дағдыларды игеруді қарастырады./Курс рассматривает формирование знаний о методах и методологии пастбище оборота сельскохозяйственных земель для предупреждения деградации природных кормовых угодий, приобретение практических навыков в решении производственных задач при внутрихозяйственном землеустройстве
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	Пәнді оқу нәтижесінде студент келесі құзіреттіліктерді меңгереді: • жайылым айналымын тиімді жоспарлау және ұйымдастыру; • жайылымдардың өнімділігі мен экологиялық жағдайын бағалау; • ғылыми-әдістемелік тәсілдерге сүйене отырып басқару шешімдерін қабылдау; • жайылымдарды картаға түсіру және мониторинг жүргізуде ГАЖ технологияларын қолдану; • жайылым айналымының экономикалық тиімділігін есептеу және талдау; • жайылым ресурстарын экологиялық талаптарға сай және ұтымды пайдалану. В результате освоения дисциплины студент приобретает следующие компетенции: • планирование и организация эффективного пастбищеоборота; • оценка продуктивности и экологического состояния пастбищ; • принятие управленческих решений на основе научно-методических подходов; • использование ГИС-технологий при картировании и мониторинге пастбищ; • расчет и анализ экономической эффективности пастбищеоборота; • экологичное и рациональное использование пастбищных

	ресурсов.
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. Жайылым шаруашылығы негіздері / М. Қожамқұлов. – Алматы, 2018. 2. Пастбищное использование и агроэкология / И. Иванов. – Москва, 2017. 3. Методы планирования и оценки пастбищного оборота / А. Сариев. – Нұр-Сұлтан, 2019. 4. Теория и практика ротационного выпаса / В. Петров. – Санкт-Петербург, 2016. 5. Агроэкологический мониторинг пастбищных угодий / Н. Жумағалиев. – Алматы, 2020. 6. Рациональное использование сельскохозяйственных земель / С. Бекмұратов. – Алматы, 2019. 7. Жерді пайдалану және жайылымды басқару әдістері / Қазақстанның ауыл шаруашылығы министрлігі әдістемелік нұсқаулығы, 2021. 8. Экономика и организация пастбищного животноводства / Т. Нұрғалиев. – Алматы, 2017. 9. Мониторинг и оценка состояния пастбищ / Журнал "Агроэкология и управление земельными ресурсами", №2, 2020. 10. Сельскохозяйственные угодья и пастбища: современные технологии и методы управления / коллектив авторов. – Нұр-Сұлтан, 2022.

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhRABT / MTUZR 6306 Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / Механизм территориального управления земельными ресурсами
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Пентаев Т.П.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	6
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / методы и методология пастбищеоборота сельскохозяйственных, елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар /научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов

Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / Механизм территориального управления земельными ресурсами, жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі /рыночный механизм регулирования земельных отношений
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жерді пайдаланудың қазіргі заманғы мәселелеріне сәйкес зерттеу контекстінде оларды әзірлеу кезінде аумақтардың тұрақты дамуын пайдалану саласындағы білім мен түсінікті көрсету. Демонстрировать знания и понимание в области использования устойчивого развития территорий при их разработке в контексте исследования согласно современным проблемам землепользования.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән жер ресурстарын ұтымды және тиімді пайдалануды қамтамасыз ететін аумақтық басқарудың өзекті мәселелеріне арналған. Ол Жердің табиғи кешен, ресурстар және басқару объектісі ретіндегі функцияларын, жер қорын басқарудың міндеттері мен экологиялық принциптерін қарастырады/ Дисциплина посвящена актуальным вопросам территориального управления земельными ресурсами обеспечивающими рациональное и эффективное их использования. В ней рассматриваются функции земли как природного комплекса, ресурса и объекта управления, задачи и экологические принципы управления земельным фондом/
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі» пәнін оқу нәтижесінде студент жер ресурстарын тиімді және ұтымды пайдалануды қамтамасыз ететін аумақтық басқару жүйесінің ғылыми-теориялық және практикалық негіздерін меңгереді. В результате изучения дисциплины «Механизм территориального управления земельными ресурсами» студент осваивает научно-теоретические и практические основы системы территориального управления, обеспечивающей рациональное и эффективное использование земельных ресурсов.
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. Аумақтық жоспарлау және жер ресурстарын басқару негіздері / Қ. Мұратбаев. – Алматы, 2018. 2. Теория и практика территориального управления земельными ресурсами / В. Смирнов. – Москва, 2017. 3. Жер қатынастары және аумақтық басқару жүйесі / Е. Байжанов. – Нұр-Сұлтан, 2019. 4. Региональное управление земельными ресурсами и экологическая безопасность / А. Кузнецов. – Санкт-Петербург, 2020. 5. Геоақпараттық жүйелер аумақтық басқаруда / М. Төлегенов. – Алматы, 2021. 6. Экономика и организация территориального землепользования / С. Абдуллин. – Алматы, 2019. 7. Земельное законодательство и механизмы территориального управления / Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі, 2022. 8. Управление земельными ресурсами в условиях устойчивого развития / И. Петрова. – Москва, 2020. 9. Аумақтық басқарудағы инновациялық технологиялар / Ғылыми журнал "Жер ресурстары және басқару", №3, 2021. 10. Жерді жоспарлау және аумақтық даму стратегиялары / Коллектив

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhKRNT / RMRZO 6306 Жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі / Рыночный механизм регулирования земельных отношений
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Омарбекова А.Д.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	6
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / механизм территориального управления земельными ресурсами, ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / методы и методология пастбищеоборота сельскохозяйственных земель
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану / установление границ землепользование с применением GPS, жерді межелеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Жерді пайдаланудың қазіргі заманғы мәселелеріне сәйкес зерттеу контекстінде оларды әзірлеу кезінде аумақтардың тұрақты дамуын пайдалану саласындағы білім мен түсінікті көрсету. Демонстрировать знания и понимание в области использования устойчивого развития территорий при их разработке в контексте исследования согласно современным проблемам землепользования.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Пән жер қатынастарын түбегейлі өзгерту қажеттілігін тудырған өтпелер мен нарықтық экономикаға байланысты Қазақстан Республикасындағы саяси және экономикалық жүйені реформалау процестерін қарастырады. Пәнді зерделеу барысында ауыл шаруашылығы мақсатындағы ақылы жер пайдалануға көшу және осындай реттеушілермен жер нарығын қалыптастыру – жердің нормативтік бағасы, жер салығы, жалдау ақысы,кепіл бағасы сияқты құрамдас бөліктер негізінде жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігін жетілдірудің әдіснамалық тәсілдерін әзірлеу мәселелері қаралады. В дисциплине рассматриваются процессы реформирования политического и экономического строя в Республике Казахстан в связи с переходам и рыночной экономике, которые обусловили необходимость коренного изменения земельных отношений.В ходе изучение предмета рассматриваются проблемы разработка методологических подходов к совершенствованию рыночного механизма регулирования земельных отношений на основе таких

	составляющих как переход к платному землепользованию сельскохозяйственного назначения и формирование рынка земли с такими регуляторами – нормативная цена земли, земельный налог, арендная плата, залоговая цена.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі» пәнін оқу нәтижесінде студент нарықтық экономика жағдайында жер ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ететін экономикалық, құқықтық және басқарушылық тетіктерді меңгереді. В результате изучения дисциплины «Рыночный механизм регулирования земельных отношений» студент осваивает экономические, правовые и управленческие инструменты, обеспечивающие эффективное использование земельных ресурсов в условиях рыночной экономики.
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. Рынок земли и механизмы его регулирования / В.И. Андреев. – Москва, 2018. 2. Земельные отношения и рыночные механизмы управления / Н.К. Исмагулов. – Алматы, 2019. 3. Экономика земельных ресурсов и земельных отношений / А.Б. Мухамедьяров. – Нұр-Сұлтан, 2020. 4. Правовое регулирование рынка земли в Казахстане / Қазақстан Республикасы Әділет министрлігі, 2021. 5. Институты рынка земли: теоретические и практические аспекты / Е.С. Кузнецова. – Санкт-Петербург, 2017. 6. Земельный кадастр и рыночные отношения / М.О. Карпов. – Алматы, 2020. 7. Налоговое регулирование земельных отношений / В.Ю. Петров. – Москва, 2019. 8. Рынок земельных участков: проблемы и перспективы развития / Ғылыми журнал "Земельные отношения", №2, 2021. 9. Аренда земли и её роль в развитии земельных отношений / И.А. Сидоров. – Нұр-Сұлтан, 2018. 10. Инновационные подходы к регулированию земельных рынков / Коллектив авторов. – Алматы, 2022

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhPSHOZhZhP / UGZPG 6309 Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану / Установление границ землепользование с применением GPS
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Омарбекова А.Д.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит	6

саны/ Кол-во академ. кредитов	
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі, жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / механизм территориального управления земельными ресурсами
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Жерді межелеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық құралдарды қолдана отырып, проблемаларды шешу, заманауи жерге орналастыру жүйесі мен кадастрды құру және дамыту контекстінде идеяларды әзірлеу және қазіргі заманғы және озық білімге негізделген жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингі саласындағы дамып келе жатқан білімді, дағдыларды және түсінуді көрсету. Решение проблем с использованием правовых, нормативно-технических и организационных инструментов, разработка идей в контексте создания и развития современной системы землеустройства и кадастра и демонстрация новых знаний, навыков и понимания в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, основанных на современных и передовых знаниях.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курста жер пайдалану шекарасын орнатуда және олардың координаттарын анықтауда GPS жүйесін пайдалану, сонымен қатар жерсеріктік жүйелерін пайдаланып межеаралық тірек желілерін құру тәсілдері мен тәртіптерін қарастырады./ В курсе рассматриваются способы и порядок использования системы GPS при установлении границ землепользования и определении их координат, а также построения межевых опорных сетей с использованием спутниковых систем.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану» пәнін оқу нәтижесінде студент жерсеріктік навигациялық және геодезиялық технологияларды жер пайдалану шекараларын анықтау, белгілеу және заңдастыру процесінде қолдану әдістерін меңгереді. В результате изучения дисциплины «Использование спутниковых систем при установлении границ землепользования» студент осваивает методы применения спутниковых навигационных и геодезических технологий для определения, закрепления и оформления границ землепользования.
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. Спутниковые навигационные системы и их применение в землеустройстве / В.А. Иванов. – Москва, 2019. 2. Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) в кадастре и землеустройстве / Н.Ж. Бекетаева. – Алматы, 2020. 3. Методы GPS-технологий в межевании земельных участков / Петров С.В. – Санкт-Петербург, 2018.

	4. Использование GNSS для установления границ земельных участков / Международный журнал "Геодезия и картография", №3, 2021. 5. Цифровые технологии и спутниковая навигация в управлении земельными ресурсами / К.К. Ахметов. – Нұр-Сұлтан, 2022. 6. Основы геодезии с использованием спутниковых систем / Л.М. Смирнова. – Москва, 2017. 7. Применение дистанционного зондирования и ГНСС в кадастровой деятельности / Сборник научных трудов, Алматы, 2021. 8. Технологии спутниковой навигации и их роль в землеустройстве / В.Ю. Козлов. – Москва, 2020. 9. Современные методы межевания с использованием GNSS и ГИС / Нұр-Сұлтан, 2021. 10. Инновации в геодезии и землеустройстве: спутниковые системы и цифровые технологии / Коллектив авторов. – Алматы, 2022.
--	---

Пәннің коды мен атауы/ Код и название дисциплины	ZhMZhNZh / SNSPMZ 6309 Жерді межедеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель
Пәннің ПОҚ/ ППС дисциплины	Сарыбаев О.А.
Пән циклі/ Цикл дисциплины	БеП/ПД – ТК/КВ
Оқу деңгейі/ Уровень обучения	Магистратура
Білім беру бағдарламасы/ Образовательная программа	7M07308–«Жерге орналастыру» 7M07308–«Землеустройство»
Академиялық кредит саны/ Кол-во академ. кредитов	5
Оқыту формасы/ Форма обучения	Күндізгі/ Очная
Семестр	3
Пәннің пререквизиттері/ Пререквизиты дисциплины	Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану / установление границ землепользование с применением GPS, жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі / рыночный механизм регулирования земельных отношений
Пәннің постреквизиттері/ Постреквизиты дисциплины	Зерттеу практикасы/ исследовательская практика, магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / научно-исследовательская работа магистранта
Пәннің мақсаты/ Цель изучения дисциплины	Құқықтық, нормативтік-техникалық және ұйымдастырушылық құралдарды қолдана отырып, проблемаларды шешу, заманауи жерге орналастыру жүйесі мен кадастрды құру және дамыту контекстінде идеяларды әзірлеу және қазіргі заманғы және озық білімге негізделген жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингі саласындағы дамып келе жатқан білімді, дағдыларды және түсінуді көрсету. Решение проблем с использованием правовых, нормативно-технических и организационных инструментов, разработка идей в контексте создания и развития современной системы землеустройства и кадастра и демонстрация новых знаний, навыков и понимания в области землеустройства, кадастра и мониторинга земель, основанных на

	современных и передовых знаниях.
Пәннің мазмұны/ Содержание дисциплины	Курста жерді межеллеу кезіндегі спутниктік навигациялық жүйелерді пайдалану әдістері, сонымен қатар жер кадастры мен жылжымайтын мүлік объектілерінің координаталық базасын құру қарастырылады. / Курс рассматривает методы спутниковых навигационных систем при межевании земель, а также создание координатной базы земельного кадастра и объектов недвижимости.
Пәннің құзіреттілігі/ Компетенции дисциплины	«Жерді межеллеудегі жерсеріктік навигациялық жүйелер» пәнін оқу нәтижесінде студент жерді межеллеу, картографиялау және жер кадастрын жүргізу кезінде жерсеріктік навигация мен геодезиялық өлшеулердің заманауи технологияларын қолдану дағдыларын меңгереді. В результате изучения дисциплины «Спутниковые навигационные системы в межевании земель» студент осваивает современные технологии спутниковой навигации и геодезических измерений, применяемые при межевании, картографировании и ведении земельного кадастра.
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. Спутниковые навигационные системы в землеустройстве и кадастре / А.В. Сидоров. — Москва, 2020. 2. GPS и ГЛОНАСС технологии в межевании земельных участков / Б.Н. Иванов. — Санкт-Петербург, 2018. 3. Применение GNSS в точном определении границ земельных участков / Журнал «Геодезия и картография», №4, 2021. 4. Современные методы межевания с использованием спутниковых систем / Н.Ж. Бекетаева. — Алматы, 2019. 5. Методы и средства геодезической съемки с использованием спутниковых навигационных систем / Петров С.В. — Москва, 2017. 6. Введение в технологии GNSS для землеустройства / К.К. Ахметов. — Нұр-Сұлтан, 2021. 7. Использование спутниковых навигационных систем в кадастровой деятельности / Сборник научных трудов, Алматы, 2022. 8. Практическое руководство по межеванию с использованием GPS/GNSS / В.Ю. Козлов. — Москва, 2019. 9. Инновационные технологии в землеустройстве: спутниковые навигационные системы и ГИС / Коллектив авторов. — Алматы, 2022. 10. Координационные системы и точность межевания при помощи GNSS / Журнал «Землеустройство», №2, 2020.