

Некоммерческое акционерное общество
«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
землеустройства и рекультивации земель
Департамента агрохимических
обследований и комплексно-
изыскательской работы филиала НАО
«Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по г.
Алматы

Управления
А.Жупарбеков

« 01 »

2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления –
Ректор

А.К.Куришбаев



СОГЛАСОВАНО

Ведущий эксперт Управления по
ведению сопровождению
информационных систем,
Филиал НАО «Государственная
корпорация
«Правительство для граждан»
по городу Алматы

Б.Рсымбетов

« 01 »

2024г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«6B07308 – Кадастр»

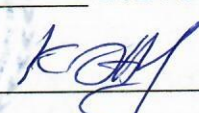
Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологий по образовательной
программе «6B07308 –Кадастр»

Алматы 2024

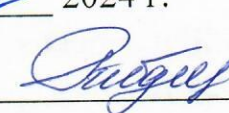
Обсуждена на заседании кафедры «Земельные ресурсы и кадастр»
протокол № 6 от «25» 09 2024 г.

Заведующий кафедрой  Г.Серикбаева

Рассмотрена на заседании Академического комитета факультета «Водные, земельные и лесные ресурсы»
протокол № 6 от «29» 09 2024 г.

Председатель АК факультета  К.Жоламанов

Рассмотрено Учебно-методическим советом университета и рекомендовано
Ученому совету
протокол № 4 от «09» 02 2024 г.

Председатель УМС университета  А.Абдыров

Образовательная программа утверждена на заседании Ученого Совета КазНАИУ
протокол № 9 от «09» 02 2024 г

Разработчики:

Декан факультета
Заведующий кафедрой
Преподаватель
Студент -4 курса ЗУ 20-09Р
Выпускник-2023г.

 Д.Сарсекова
 Г. Серикбаева
 Н. Джангарашева
 М. Алдашева
 А. Касаева

Работодатель

 А. Жупарбеков
Б. Рсымбетов

Согласовано:

Начальник офиса проектирования
образовательных программ

 Ж. Кусаинова

Область применения

Предназначен для осуществления подготовки бакалавров по образовательной программе «6В07308 – Кадастр» в НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет»

Нормативные документы

«Об образовании» Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III;

Государственный общеобязательный стандарт высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2;

Классификатор направлений подготовки кадров с высшим и послевузовским образованием. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569;

Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего и (или) послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12.10.2018 № 563;

Алгоритм включения и исключения образовательных программ в Реестр образовательных программ высшего и послевузовского образования. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №665 от 4 декабря 2018года;

Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 106. Правила ведения реестра образовательных программ, реализуемых организациями высшего и (или) послевузовского образования, а также основания включения в реестр образовательных программ и исключения из него.

Профессиональный стандарт «Разработка геоинформационных систем» приложение №37 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. №259.

Паспорт образовательной программы

Код и классификация области образования	6B07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	6B073 Архитектура и строительство
Код и наименование образовательной программы	«6B07308-Кадастр»
Вид образовательной программы	Действующая
Цель образовательной программы	Подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих профессиональными навыками по формированию сведений государственного земельного кадастра для реестра земель, ведения правового и других кадастров, определения размера платежей за землю, учета стоимости земельных участков в составе недвижимого имущества и стоимости земли в составе природных ресурсов.
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ89LAA00031870 от 05 августа 2021г.
Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации	Сертификат № АВ3146 НААР 24.12.2020 -23.12.2025 г.
Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологий по образовательной программе «6B07308-Кадастр»
Результаты обучения	Таблица 2
Перечень квалификаций и должностей	Специалист по кадастру и геоинформационным системам, программист по картографии, инженер по кадастру, геодезист, картограф, инженер по кадастровому учету, инспектор в предприятиях, организациях и учреждениях системы Комитета по управлению земельными ресурсами
Область профессиональной деятельности	Управление и организация земельно-кадастровых и работ по оценке земли и других объектов недвижимости, землеустроительных, геодезических, и кадастровых работ, государственного контроля использования и охраны земель, изыскательских и обследовательских работ; регистрация и учет земель, отвод земельных участков и оформление правоудостоверяющих документов, осуществление мониторинга земель всех категорий, ведение операций с землей и недвижимостью.
Сфера и объект профессиональной деятельности	-НАО «Госкорпорация «Правительство для граждан»; -Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства РК; -РГП «Градостроительный кадастр» Министерства по инвестициям и развитию РК; -ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений»; -ГУ «Управление контроля и качества городской среды»; -НК «Қазақстан Ғарыш сапары»; -Комитет лесного хозяйства Министерства сельского хозяйства РК; -Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК; -Оценочные и риэлтерские компании;

	-Генеральный план развития города (района); -Отделы оценки в банках второго уровня; -Центры обслуживания населения (ЦОН) и др.
Функции профессиональной деятельности	Геодезические и топографические съемки земель; фотограмметрические работы и картографирование земель с использованием ГИС и цифровых технологий; ведение государственного земельного кадастра и АИС ГЗК; ведение мониторинга, государственного контроля использования и охраны земель; проведение земельно-оценочных работ.
Виды профессиональной деятельности	1. Оценочные: апробация автоматизированных систем проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ управление и организация процессов ведения геодезических, землеустроительных и кадастровых работ, государственного контроля использования и охраны земель, мониторинговых и других изыскательских и исследовательских работ. 2. Конструктивные: организация и ведение геодезических, топографических съемок, корректировок планово-картографического материала, регистрации и учета земель, отвод земельных участков и оформление правоудостоверяющих документов, ведение государственного контроля за использованием и охраной сельскохозяйственных земель и земель населенных пунктов, осуществление мониторинга земель всех категорий, ведение операций с землей и недвижимостью. 3. Информационно-технологические: использование информационных технологий, моделирования и современной техники при создании кадастровых карт и формирование кадастровых информационных систем, составление земельных балансов, земельно-кадастровых документов и карт, проектов мелиорации и улучшения земель; ведение научных исследований и изысканий по земельному кадастру, мониторингу земель, оценке земель.
Иметь навыки	самостоятельно решать вопросы в области кадастра, оценки земель и недвижимости, регистрации прав на недвижимое имущество, мониторинга земель, регулирования земельных отношений; участие в технической инвентаризации объектов недвижимости и межевании земель; участие в проведении кадастровой оценки земельных участков и объектов недвижимости; в эффективном использовании знаний в различных ситуациях по вопросам использования земли, разрешения земельных споров; выполнению земельно-кадастровых работ

2. Результаты обучения по ОП

Коды	Результаты обучения
PO1	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и предпринимательской деятельности. Изучить методы и приемы сущности системы защиты по обеспечению безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Знать права антикоррупционной культуры в землеустройстве и кадастре.
PO2	Демонстрировать знания в области современных технологий топографо-геодезических работ и методов обработки результатов геодезических измерений, использовать знания методик разработки проектных, пред проектных и прогнозных материалов по рациональному использованию и охране земельных ресурсов и объектов недвижимости.

PO3	Применять теоретические и практические навыки для управления земельными ресурсами при организации и планирования предпринимательской деятельности кадастровых и землеустроительных работ. Знать методологию, методы, приемы и порядок ведения Государственного кадастра недвижимости, мониторинга земель. Уметь проводить государственный кадастровый учет земельных участков и их оценку. Владеть методикой оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий.
PO4	Применять знания систематизации и обработки информации технологии кадастровой деятельности, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей мониторинга земель. Изучить историю земельных отношений. Решать правовые вопросы регулирования земельно-имущественных отношений, разрешать земельные и имущественные споры в соответствии с действующим законодательством. Владеть методикой формирования и сопровождения землеустроительного проектирования.
PO5	Знание технологии дешифрирования видеоинформации, аэро- и космических снимков, технологии и приемы инженерной графики и топографического черчения, технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности. Выполнять научные исследования в области землеустройства и кадастров и организации использования земли и недвижимости в целом. Составлять технические задания по инвентаризации земель и иной недвижимости, выполнять эти работы. Владеть методикой кадастрового учета и оценки объектов недвижимости на основе современных информационных систем и технологий.
PO6	Анализировать рынок земли и недвижимости, проводить процесс управления недвижимостью, рассчитывать эффективность управления землеустройством и кадастром, осуществлять кадастровую оценку земель, организовать комплексное исследование земельного рынка.
PO7	Применять теоретические и практические знания градостроительства и планировки населенных мест для ведения автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра, изучать методы научных исследований для разработки проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства с использованием современных технологиями в области геодезии и компьютерных технологий.
PO8	Осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастру с применением особенностей землеустройства сельского хозяйства, регионального землеустройства в зависимости от местонахождения и природных условий объекта проектирования, и использованием инструктивных материалов для составления проектов участкового землеустройства.
PO9	Использовать знания по управлению земельными ресурсами, эффективного планирования и организации кадастровых и землеустроительных работ, применять на практике методы государственного регулирования земельных отношений и государственного контроля за использованием и охраны земель.
PO10	Создавать проекты по образованию и упорядочению землепользований, проектов рекультивации нарушаемых земель, установление границ земельных участков на местности. Применять знания и понимания фактов и составлять схемы инженерных сетей с учетом рельефа местности, размеров и планировочной структуры городских и сельских поселений, принципами планировки.

Содержание образовательной программы

Модульдің шифрі / Шифр модуля / Module code	Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name	Пәннің циклы / Цикл дисциплины / Discipline cycle	Пәннің компонент / Компонент дисциплины / Discipline component	Пәннің коды / Код дисциплины / Code of subject	Пәннің атауы / Наименование дисциплины / Subject name	Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits	Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period								
							Аудиториялық жұмыс / Аудиторная работа / Classroom work					СӨЖ / СРО / IWST		1 курс / 1 course		2 курс / 2 course		3 курс / 3 course		4 курс / 4 course	
							Дерістер / Лекции / Lectures	Лабораториялық /Лабораторные / Laboratory trainings	Тәжірибелік / Практические / Practice	Студийные занятия / Студийлық сағаты / Studio lessons	Практика / Practice	СӨЖ / СРОП / IWST	СӨЖ / СРО / IWS	1	2	3	4	5	6	7	8
														Академиялық мерзімдегі апталар саны / Неделя в академическом периоде / Number of weeks in the academic period							
													15	15	15	15	15	15	15	15	
Жалпы модульдер / Общие модули / General modules																					
1	Гуманитарлық және тілдік / Гуманитарный и языковой / Humanities and language	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1103	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45			30	75	5.0							
2		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1105	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45			30	75	5.0							
3		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KTM / IKG / HOKS 1107	Қазақстан тарихы (МЕ) / История Казахстана (ГЭ) / History of Kazakhstan (SEC)	5	15		30			30	75	5.0							
4		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	SHT / Iya / FL 1104	Шет тілі / Иностранный язык / Foreign language	5			45			30	75		5.0						
5		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	KOT / KRYa / KRL 1106	Қазақ (Орыс) тілі / Казахский (Русский) язык / Kazakh (Russian) language	5			45			30	75		5.0						
6		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	Fil / Phi 2112	Философия / Philosophy	5	15		30			30	75			5.0					
7	Әлеуметтік- саясаттану білім және салауатты өмір салты / Социально- политических знаний и здоровый образ жизни / Socio-political knowledge and a healthy lifestyle	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1101	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30		2.0							
8		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 1102	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30			2.0						
9		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	ASBMASMP / MSPZSPKP / SAPKMSSSCSP 1108	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (әлеуметтану, саясатану, мәдинеттану, психология) / Модуль	8	30		45			60	105		8.0						

					социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология) / Social and political knowledge module (Social Studies, Political Studies, Cultural Studies, Psychology)																
10		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2109	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30				2.0					
11		ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	DSH / FK / PC 2110	Дене шынықтыру / Физическая культура / Physical culture	2			30			30				2.0					
12	Кәсіби және коммуникативті / Профессионально-коммуникативный / Professional and communicative	ЖБП / ООД / GER	МК / ОК / CS	AKT / IKT / IACT 2111	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар / Информационно-коммуникационные технологии / Information and communication technologies	5	15		30			30	75			5.0					
13		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSZhKM / PAK / LAACC 2113	Құқық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет / Право и антикоррупционная культура / Law and anti-corruption culture	5	15		30		30	75				5.0					
14		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Eko / Eco 2120	Экономика / Economy	5															
15		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Eko / Eco 2115	Экология / Ecology	5															
16		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	TAK / BZh / LF 2116	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі / Безопасность жизнедеятельности / Life safety	5															
17		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	Kas / Pre / Ent 2117	Кәсіпкерлік / Предпринимательство / Entrepreneurship	5															
18		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	GZN / ONI / FOSR 2118	Ғылыми зерттеулердің негіздері / Основы научных исследований / Fundamentals of scientific research	5															
19		ЖБП / ООД / GER	ТК / КВ / ES	KSN / OFG / BOFL 2119	Қаржылық сауаттылық негіздері / Основы финансовой грамотности / Basics of financial literacy	5															
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																					
20	Жерге орналастыру мен кадастрдағы	БП / БД /	ЖК / ВК /	Geo 1201	Геодезия / Geodesy	8	15	30.0	30			60	105	8.0							

	геодезия / Геодезия в землеустройстве и кадастре / Geodesy in land use planning and cadastre	BS	UC																	
21		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ОП / UP / TP 1204	Оқу практикасы / Учебная практика / Training practice	2					20		40		2.0					
22		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhOKGZh / GRZK / GWILMAC 2208	Жерге орналастыру және кадастрдағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы в землеустройстве и кадастре / Geodetic works in land management and cadastre	5	15		30			30	75		5.0					
23		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	СК / DC 2207	Цифрлық картография / Цифровая картография / Digital Cartography	5	15		30			30	75		5.0					
24		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhOZh / ZP / LMP 2206	Жерге орналастыруды жобалау / Землеустроительное проектирование / Land management planning	5	15		30			30	75		5.0					
25		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhKT / IZO / HOTLR 2205	Жер қатынастарының тарихы / История земельных отношений / History of the land relations	5	15		30			30	75		5.0					
26		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	Mat 1202	Математика / Mathematics	5	15		30			30	75	5.0						
27		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	TS / TCh / TD 1203	Топографиялық сызу / Топографическое черчение / Topographical drawing	8			75			60	105		8.0					
28	Жерге орналастыру және кадастрда қашықтықтан бақылау әдістері / Дистанционные методы в землеустройство и кадастре / Remote methods in of land use planning and cadastre	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhOKKBA / MDZZK / RSTILUPAC 2209	Жерге орналастыру және кадастрдағы қашықтықтан бақылау әдістері / Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре / Remote sensing techniques in land use planning and cadastre	6	15		45			30	90		6.0					
29		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ОП / PP 2201	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5					50		100		5.0					
30		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ОП / PP 3220	Өндірістік практика / Производственная практика / Production practice	5					50		100				5.0			
31	Жер қатынастарын басқарудың экономикалық аспектісі / Экономические аспекты в управлении	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	AE 2210	Аграрлық экономика / Аграрная экономика / Agrarian Economy	5	15		30			30	75		5.0					
32		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhRB / UZR / LM 3216	Жер ресурстарын басқару / Управление земельными ресурсами / Land Management	5	15		30			30	75		5.0					

33	земельных отношений / Economic aspects in the management of land relations	БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhOZhKZhM / MZKR / MOLUALUP 4304	Жерге орналастыру және жер кадастры жұмыстарының менеджменті / Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ / Management of land use and land use planning	6	15		45			30	90						6.0	
34		БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhZhMN / RZN / LMARE 4306	Жер және жылжымайтын мүлік нарығы / Рынок земли и недвижимости / Land market and real estate	5	15		30			30	75							5.0
35		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	EU / EP / EG 4309	Электрондық үкімет / Электронное правительство / Electronic Government	5	15		30			30	75							5.0
36		БеП / ПД / AS		ZhOKCT / CTZK / DTILMAC 4309	Жерге орналастыру және кадастрлардағы цифрлық технологиялар / Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах / Digital technologies in land management and cadastres															
37		БеП / ПД / AS	ТК / КВ / ES	ZhME / EN / REE 4308	Жылжымайтын мүлік экономикасы / Экономика недвижимости / Real estate economy	5	15		30			30	75							5.0
38		БеП / ПД / AS		ZhPE / EZ / ETTEOU 4308	Жер пайдалану экономикасы / Экономика землепользования / Economy to the earth of use															
39	Жылжымайтын мүлікті жоспарлауды техникалық және заңдық қолдау / Техническое и правовое сопровождение планировки недвижимости / Technical and legal support of real estate planning	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhK / ZP / LL 2211	Жер құқығы / Земельное право / Land law	7	30		45			45	90				7.0			
40		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	ZhRM / MZR / MOLR 4223	Жер ресурстарының маркетингі / Маркетинг земельных ресурсов / Marketing of land resources	6	15		45			30	90						6.0	
41		БП / БД / BS		ZhPZhB / PPIZ / PAFLU 4223	Жерді пайдалануды жоспарлау және болжау / Планирование и прогнозирование использования земель / Planning and forecasting land use															
42			БеП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhMTI / TION / TIOREO 4305	Жылжымайтын мүлікті техникалық инвентаризациялау / Техническая инвентаризация объектов недвижимости / Technical inventory of real estate objects	5	15		30			30	75						

43	Табиғи ресурстар кадастры / Кадастр природных ресурсов / Inventory of natural resources	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhPKMB / GKZIOZ / SCATUAGOE 3212	Жерді пайдалану мен қорғауды мемлекеттік бақылау / Государственный контроль за использованием и охраной земель / State control after the use and guard of earth	5	15		30			30	75					5.0			
44		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhMTEA / GRUZ / SRAAOL 3214	Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Государственная регистрация и учет земель / State registration and accounting of lands	5	15		30			30	75					5.0			
45		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhK / ZK / LC 3215	Жер кадастры / Земельный кадастр / Land cadastre	5	15		30			30	75					5.0			
46		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhKMR / GRZO / SROLR 3218	Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations	6	15		45			30	90						6.0		
47		БөП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	ZhAKB / KOZZ / CVALZ 3301	Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель / Cadastral valuation and land zoning	7	30		45			45	90						7.0		
48		БөП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KKK / GK / CCC 4303	Қала құрылысы кадастры / Градостроительный кадастр / City construction cadastre	6	15		45			30	90							6.0	
49		БөП / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KP / PP 4307	Кәсіби практика / Профессиональная практика / Professional practice	5					50		100								5.0
50	Аймақты жабдықтау / Обустройство территорий / Territory development	БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	KZhOGZh / GSKZ / GSICALM 3222	Кадастрдағы және жерге орналастырудағы геоақпараттық жүйелер / Геоинформационные системы в кадастре и землеустройстве / Geoinformation systems in cadastre and land management	5	15		30			30	75					5.0			
51		БП / БД / BS		ZhOKKG / KGZK / CGILMAC 3222	Жерге орналастыру және кадастрдағы компьютерлік графика / Компьютерная графика в землеустройстве и кадастре / Computer graphics in land management and cadastre																
52		БП / БД /		LD 3221	Ландшафттық дизайн / Ландшафтный дизайн /	6	15		45			30	90					6.0			

		BS	ES		Landscape design														
53		БП / БД / BS		ZhREB / EOZR / EAOLR 3221	Жер ресурстарын экологиялық бағалау / Экологическая оценка земельных ресурсов / Environmental assessment of land resources														
54		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	KZhNEMZh / OGPNM / BOYAPOPA 4213	Қалалық жоспарлау негіздері және елді мекендерді жоспарлау / Основы градостроительства и планировка населенных мест / Basics of urban planning and planning of populated areas	6	15		45				30	90				6.0	
55		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	АОЕМZh / UTPNM / TDOTTAPOS 4302	Аумақтық орналасу және елді мекендерді жоспарлау / Устройство территории и планировка населенных мест / The device of the territory and planning of settlements	6	15		45				30	90				6.0	
56		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhM / MZ / MOL 3217	Жер мониторингі / Мониторинг земель / Monitoring of lands	6	15		45				30	90				6.0	
57	Жер мониторингі және автоматтандыру / Мониторинг земель и автоматизация / Land monitoring and automation	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhKZhAAZh / AISZKR / AISFCW 3219	Жер кадастрлық жұмыстардың автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Автоматизированные информационные системы земельно - кадастровых работ / Automated information systems for cadastral works	6	15		45				30	90				6.0	
Қосымша модульдер / Дополнительные модули, выходящие за рамки квалификации / Additional modules beyond qualification																			
Таңдау бойынша модульдер / Модули по выбору / Modules of choice																			
Орташа апталық жүктеменің сағат саны / Средняя недельная нагрузка в часах / Weekly average workload at hours													0	0	0	0	0	0	0
1	Орта білім беру пәндері(ЖБП) / Общеобразовательные дисциплины(ООД) / General education subjects(GER)					56	90	0	465	0	0	420	705	17	20	12	7	0	0
	Міндетті компонент(ЖБП/МК) / Обязательный компонент(ООД/ОК) / Core subjects(GER/CS)					51	75	0	435	0	0	390	630	17	20	12	2	0	0
	ЖОО компоненті(ЖБП/ЖК) / Вузовский компонент(ООД/БК) / University component(GER/UC)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖБП/ТК) / Компонент по выбору(ООД/КВ) / Electives(GER/ES)					5	15	0	30	0	0	30	75	0	0	0	5	0	0
2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)					132	315	30	795	0	120	705	1995	13	10	20	23	31	23
	Міндетті компонент(БП/МК) / Обязательный компонент(БД/ОК) / Core subjects(BS/CS)					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/БК) / University component(BS/UC)					115	270	30	675	0	120	615	1740	13	10	20	23	20	6

	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)	17	45	0	120	0	0	90	255	0	0	0	0	11	0	6	0
3	Профильді пәндер(Беп) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)	50	135	0	300	0	50	255	760	0	0	0	0	0	7	18	25
	Міндетті компонент(Беп/МК) / Обязательный компонент(ПД/ОК) / Core subjects(VRS/CS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(Беп/ЖК) / Вузовский компонент(ПД/ВК) / University component(VRS/UC)	40	105	0	240	0	50	195	610	0	0	0	0	0	7	18	15
	Таңдау бойынша компонент(Беп/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)	10	30	0	60	0	0	60	150	0	0	0	0	0	0	0	10
Оқу жоспары бойынша барлығы / Итого по учебному плану / Total on curriculum		238	540	30	1560	0	170	1380	3460	30	30	32	30	31	30	30	25
4	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses						Кредиттер саны / Количество кредитов / Number of credits		Академиялық кезең / Академический период / Academic period		Сағаттар саны / Количество часов / Number of hours		Апта саны / Количество недель / Number of weeks				
5	Қорытынды аттестаттау модулі (ҚАМ) / Модуль итоговой аттестации (МИА) / Module of final certification (MoFC)						8				240.0						
Қорытынды ҚА ескерілуімен / Итого с уч. ИА / Total including FC							246				7380.0						

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТИ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
Академиялық комитет мәжілісінің**

№ 6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«29» қаңтар 2024 ж.

Төраға - К. Жоламанов

Хатшы - А. Алдиярова

Қатысқандар саны: 35 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларын оңтайландыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫНДАЛДЫ:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі **Г.Серикбаева** күн тәртібіндегі мәселеге қатысты сөз алды. 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары жер ресурстарын тиімді басқару және ауыл шаруашылығын дамыту үшін қажетті мамандарды даярлауда шешуші рөл атқарады. Алайда, қазіргі жағдайда олар еңбек нарығының заманауи талаптарына байланысты жаңартуды қажет етеді.

Біріншіден, технологиялардың қарқынды дамуы және жерді басқаруда геоақпараттық жүйелерді (ГАЖ) енгізу мамандардан цифрлық деректермен жұмыс істеудің терең білімі мен дағдыларын талап етеді. Заманауи кадастр мен жерге орналастыру ГАЖ-ны зерттеуді, деректерді талдауды және жер ресурстарын дәл анықтау және пайдалану үшін ең жаңа технологияларды қолдануды қамтуы керек. Екіншіден, өзгертін климаттық жағдайлар мен экологиялық қиындықтар мамандардан суды басқару, жерді пайдалану және орманды қорғауды қоса алғанда, тұрақты жерге орналастыру туралы білімді талап етеді. Жаңартылған бағдарламалар өңірлердің тұрақты дамуы үшін жерге орналастыру мен жер кадастрының экологиялық аспектілерін ескеруі тиіс. Бағдарламаларды жаңартудың үшінші маңызды бағыты-цифрлық экономика мен деректерді басқару аспектілерін қосу. Қазіргі мамандар деректерді жинап, талдап қана қоймай, оларды жерге орналастыру мен кадастрда басқару шешімдерін қабылдау үшін де қолдана білуі керек. Осы себептерге сәйкес кафедра

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі **Н.Джангарашева** сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламалары мен таныстырып шықты. Бағдарлама мазмұны жұмыс берушілер мен түлектердің талаптарын ескере

отырып құрастырылғандығын және білім алушыларға заманауи еңбек нарығының талаптарына сәтті бейімделуге септігін тигізетінін баса айтып өтті. "Кадастр" және "Жерге орналастыру" білім беру бағдарламаларын жаңарту қазіргі жағдайда және болашақ сын-тегеуріндер мен үрдістерді ескере отырып, жер ресурстарын тиімді басқаруға қабілетті білікті мамандарды даярлауды қамтамасыз ету үшін қажет. Сол себепті, білім беру бағдарламаларын жаңарту мен оңтайландыру ұсынысын қолдайтынын және Факультет Кеңесіне талқылауға жіберуді сұрады.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

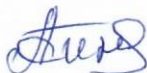
2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308- «Кадастр» білім беру бағдарламаларының жаңартылған мазмұндары қабылдансын, «Су, жер және орман ресурстары»факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төраға



К. Жоламанов

Хатшы



А. Алдиярова

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті» коммерциялық емес
акционерлік қоғамы
«Су, жер және орман ресурстары» факультеті
«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасы мәжілісінің**

№6 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«25» қаңтар 2024 ж.

Төраға: Г.Серикбаева

Хатшы: Г.Ахметкеримова

Қатысқандар саны: 19 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларын қарастыру және факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

Кафедра меңгерушісі Г.Серикбаева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін Академиялық Комитеттің мүшесі Н.Джангарашеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитеттің мүшесі Н.Джангарашева сөз кезегін алып, 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308-«Кадастр» білім беру бағдарламаларымен таныстырып шықты. Білім беру бағдарламалары талапқа сай даярланғанын, өндірістен бекітілген маманның білім беру бағдарламаларының мазмұнымен танысып шыққанын, өзінің оң пікірін бергенін айта отырып, аталған білім беру бағдарламаларын факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынуға болатынын айтты.

ҚАУЛЫ ЕТТІ:

2024-2028 оқу жылына арналған 6B07307- «Жерге орналастыру» және 6B07308 - «Кадастр» білім беру бағдарламалары факультеттің Кеңесіне талқылауға ұсынылсын.

Төрайым

Хатшы



Г.Серикбаева

Г.Ахметкеримова

"Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті " КЕАҚ әзірлеген 2024-2028 оқу жылына арналған 6B07308 - «Кадастр» білім беру бағдарламасына

САРАПТАМА

Мемлекеттік жер кадастры Қазақстан Республикасы жерінің табиғи және шаруашылық жағдайы, жер учаскелерінің орналасқан жері, нысаналы пайдаланылуы, мөлшері мен шекарасы, олардың сапалық сипаттамасы туралы, жер пайдаланудың есепке алынуы мен жер учаскелерінің кадастрлық құны туралы мәліметтердің, өзге де қажетті мәліметтердің жүйесін білдіреді.

Мемлекеттік жер кадастрына жер учаскелеріне құқық субъектілері туралы ақпарат та енгізіледі. Осы қызметтің барлық түрлерін орындауға "Жер ресурстары және кадастр" кафедрасы дайындайтын мамандар шақырылады.

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жер кадастры (республиканың, облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық маңызы бар қалалардың жер кадастры) Қазақстан Республикасы кадастрларының мемлекеттік жүйесінің құрамдас бөлігі болып табылады және Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында бірыңғай жүйе бойынша жүргізіледі.

6B07308 - «Кадастр» (бакалавриат) білім беру бағдарламасы (МБББ) 3 циклден тұрады: жалпы білім беру пәндері, негізгі пәндер, мамандықтар бойынша пәндер. Оқу үдерісінде оқылатын пәндер міндетті компонент ретінде және таңдау компоненті ретінде ұсынылады.

Білім беру бағдарламасы заманауи салада бәсекеге қабілетті жоғары білікті бакалаврларды дайындау үшін қажетті барлық пәндерді қамтиды. Мұндағы оң шешім - бұл білім беру бағдарламасында кәсіби қызметтің негізін қамтамасыз ететін пәндер көрсетілген: геодезиялық түсірулер, фотограмметриялық жұмыстар, жерді картаға түсіру, жерге орналастыру жобаларын жасау және дамыту, жер ресурстарын басқару, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.

Ең алдымен, негізгі кәсіби құзыреттіліктерді қарауға қойылатын талаптар, қазіргі уақытта жер кадастры саласында жоғары білікті маман үшін қажетті білім мен дағдыларды жеткілікті түрде сипаттайды. Олар жерге орналастыру және жер ресурстарын басқару саласында қолданылатын қазіргі заманғы техникалық құралдарды пайдаланып, жаңа технология бойынша жұмыс істеуге бағдарланған маманның шеберлігін көрсетеді.

Жалпы алғанда, әзірленген білім беру бағдарламасы кәсіби қызметтің міндеттеріне сәйкес келеді және 6B07308 - «Кадастр» мамандығы бойынша жоғары сапалы кәсіптік білім алуды көздейді.

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ
Алматы қаласындағы
Жерге орналастырушы-сарапшы
Жер кадастры басқармасы, PhD



Рсымбетов Б.А.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу 6B07308 - «Кадастр» на 2024-2028 учебный год

Государственный земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном и хозяйственном положении земель Республики Казахстан, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования и кадастровой стоимости земельных участков, иных необходимых сведений. В государственный земельный кадастр также включается информация о субъектах прав на земельные участки. Выполнять все виды этой деятельности призваны специалисты, которых готовит кафедра «Земельные ресурсы и кадастр».

Государственный земельный кадастр Республики Казахстан (земельный кадастр республики, областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения) является составной частью государственной системы кадастров Республики Казахстан и ведется по единой системе на всей территории Республики Казахстан.

Представленная образовательная программа (ОП) 6B07308-«Кадастр» (бакалавриат) состоит из 3 циклов: общеобразовательные дисциплины, базовые дисциплины, профилирующие дисциплины. Дисциплины изучаемые в ходе учебного процесса, представлены в виде обязательного компонента и компонента по выбору.

В ОП включены все дисциплины, необходимые для подготовки высококвалифицированных бакалавров конкурентоспособных в современном производстве. Положительный стороной является то, что в образовательной программе отражены дисциплины, которые обеспечивают основы профессиональной деятельности: геодезические съемки, составление земельных балансов, земельно-кадастровых документов и карт, ведение исследований и изысканий по земельному кадастру, мониторингу земель, оценке земель, организацию и проведение кадастровых работ.

Предложенные на рассмотрение требования, в первую очередь к ключевым профессиональным компетенциям, достаточно полно характеризуют необходимым в настоящее время объем знаний и навыков для высококвалифицированного специалиста в области земельно-кадастровой деятельности. В них отражены умение специалиста, ориентированные на работу по новой технологии с применением современных технических средств используемых в области управления земельными ресурсами и землеустройства.

В целом считаем, что разработанная образовательная программа соответствует задачам профессиональной деятельности подготовки специалистов и обеспечивает получение качественного профессионального образования по ОП 6B07308-«Кадастр».

«Азаматтарға арналған Үкімет»

мемлекеттік корпорациясы» КЕАҚ қоғамының

Алматы қаласындағы- филиалы – агрохимиялық,

топырақ зерттеу және кешенді іздестіру

жұмысы департаменті

Жерге орналастыру және бүлінген жерлерді қалпына

келтіру басқармасының жетекшісі



А.Жупарбеков