



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL AGRARIAN RESEARCH
UNIVERSITY»



**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**7M07308 ЖЕРГЕ ОРНАЛАСТЫРУ
7M07308 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
7M07308 LAND MANAGEMENT**

МАГИСТРАТУРА

ғылыми-педагогикалық бағыт / научно-педагогическое направление

MASTER'S DEGREE
in scientific and pedagogical direction

Алматы/Almaty, 2025

Білім БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

Кафедра
меңгерушісінің м.а./
И.о.зав.кафедрой/
Acting Head of
Department
Академиялық
персонал/
Академический
персонал/
Academic staff
Білім алушы/
Обучающийся/
Student



Сагандыкова Дарига Нурлыбаевна, магистр, аға оқытушы.
Сагандыкова Дарига Нурлыбаевна, магистр, старший преподаватель

Dariga Sagandykova, Master, Senior Lecturer.

E-mail dariga.sagandykova@kaznaru.edu.kz



Сагандыкова Дарига Нурлыбаевна, магистр, аға оқытушы.

Сагандыкова Дарига Нурлыбаевна, магистр, старший преподаватель

Dariga Sagandykova, Master, Senior Lecturer.

E-mail dariga.sagandykova@kaznaru.edu.kz



Курданов Джамбот, 7M07310 –Жерге орналастыру БББ 2 курс магистранты

Курданов Джамбот, магистрант 2 курса ОП 7M07310 - Землеустройство

Kurdanov Jambot, 2nd year master's student of the EP

7M07310 - Land Management

E-mail: kurdanovdj@gmail.com

Сарапшылар/
Эксперты/
Experts



Жупарбеков Алтай Базарбаевич «Азаматтарға арналған Үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕА қоғамының жерді мемлекеттік есепке алу және жер-кадастрлық жұмыстары жөніндегі филиалы, Іздестіру жұмыстары, жерге орналастыру және жерді қалпына келтіру басқармасының басшысы
Жупарбеков Алтай Базарбаевич руководитель Управления изыскательских работ, землеустройства и рекультивации земель филиал- НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по государственному учету земель и земельно- кадастровых работ

Zhuparbekov Altai Branch for State Land Registration and Land Cadastral Works of the "Government for Citizens" State Corporation NJSC, Head of the Department for Surveying, Land Management, and Land Reclamation

E-mail altai_1973@mail.ru

Жұмыс берушілер/
Работодатели/
Employers



Рсымбетов Бекзат Амангельдиевич Алматы қаласы бойынша филиалының Жерге орналастыру, геодезиялық жұмыстар және жылжымайтын мүлікті техникалық зерттеу басқармасы – «Азаматтарға арналған үкімет» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, Жерге орналастыру жөніндегі сарапшы, PhD

Рсымбетов Бекзат Амангельдиевич Управление землеустроительных, геодезических работ и технического обследования недвижимости филиала – НАО «Государственная корпорация правительства для граждан» по г. Алматы, Эксперт-землеустроитель, PhD

Rsymbetov Bekzat Department for Land Management, Geodetic Works, and Technical Inspection of Real Estate of the Branch – Non-Profit Joint-Stock Company "Government for Citizens" in Almaty City, Land Management Expert, PhD

E-mail rsymbetov_bekzat@mail.ru

**Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:**

Университеттің Ғылыми Кеңесі/Ученого Совета Университета/Academic Council of University
Хаттама/Протокол/Protocol № 9 « 26 » 03 2025ж./г.

Ғылыми Кеңес Төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор)/
Председатель Ученого Совета (Председатель Правления - Ректор)/
Chairman of the Academic Council
(The Chair of the Managing Board-Rector)  А.Куришбаев/ A.Kurishbayev

Университеттің академиялық сапа кеңесі/ Совет академического качества университета /
Academic Quality Council of the University
Хаттама/Протокол/Protocol № 2 « 19 » 03 2025ж./г.

АСК төрағасы/ Председатель САК/Chairman of the AQC
Басқарма Төрағасы - Ректордың орынбасары
Заместитель Председателя Правления – Ректора
Deputy Chairman of the Board- Rector  А.Абдыров/ A.Abdyrov

Орман шаруашылығы және жер ресурстары факультетінің академиялық комитеті /
Академический комитет факультета Лесное хозяйство и земельные ресурсы / Academic
Committee of the Faculty Forestry and Land Resources
Хаттама/Протокол/Protocol № 7 « 21 » 03 2025ж./г.

АК төрағасы/
Председатель АК /
Chairman of the AC  А.Копабеева/А.Kopabayeva

Жер ресурстары және кадастр кафедрасы
Кафедра Земельные ресурсы и кадастр
Department of Land Resources and Cadastre
Хаттама/Протокол/Protocol № 6(A) « 03 » 02 2025ж./г.

**1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы / Паспорт образовательной программы /
Passport of the educational program**

Білім беру саласының коды және жіктемесі/ Код и классификация области образования/ Code and classification of the education field	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары 7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли 7M07 Engineering, manufacturing and construction industries
Даярлау бағыттарының коды және жіктемесі/ Код и классификация направлений подготовки/ Code and classification of training areas	7M073 Сәулет және құрылыс 7M073 Архитектура и строительство 7M073 Architecture and construction
Білім беру бағдарламасының коды және атауы/ Код и наименование образовательной программы/ Code and name of educational program	7M07308 –Жерге орналастыру 7M07308 – Землеустройство 7M07308- Land management
Білім беру бағдарламасының түрі/ Вид образовательной программы/ Type of educational program	Қолданыстағы Новая New
Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program	Кәсіби мәдениетінің деңгейі жоғары, қазіргі еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, жер ресурстарын басқару және жерге орналастыру саласында іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу дайындығына ие ғылыми-педагогикалық бағыттағы философия докторларын (PhD) даярлау Подготовка докторов философии (PhD) научно-педагогической направленности с высоким уровнем профессиональной культуры, конкурентоспособных на современном рынке труда, имеющих фундаментальную образовательную, методологическую и исследовательскую подготовку в сфере управления земельными ресурсами и землеустройства Preparation of doctors of philosophy (PhD) of scientific and pedagogical orientation with a high level of professional culture, competitive in the modern labor market, with fundamental educational, methodological and research training in the field of land management and land management
БХСЖ деңгейі бойынша/ Уровень по МСКО/ Level according to ISCED	7
ҰБШ бойынша деңгейі/ Уровень по НРК/ Level according to NQF	7
СБШ бойынша деңгейі/ Уровень по ОРК/	7

Level according to PQF-professional qualification framework	
Кадрларды даярлау бағыты лицензиясы қосымшасының нөмірі/ Номер приложения к лицензии на направление подготовки кадров/ The number of appendix to the licenses for the training direction	KZ89LAA00031870 05 тамыз 2021 жыл KZ89LAA00031870 05 август 2021 год KZ89LAA00031870 August 05, 2021
ББ Аккредиттеу Аккредиттеу органының атауы Аккредитацияның қолданылу мерзімі/ Аккредитация ОП Наименование аккредитационного органа Срок действия аккредитации/ Accreditation of EP The name of the accreditation body The period of accreditation validity	IAAR (24.12.2020-23.12.2025) IAAR (24.12.2020-23.12.2025) IAAR (24.12.2020-23.12.2025)
Берілетін дәрежесі/ Присуждаемая степень/ Degree awarded	«7М07308- Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі магистр технических наук по образовательной программе «7М07308 - Землеустройство» Master of Engineering under the educational programme «7М07308- Land management»
Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcome	Кесте 2 Таблица 2 Table 2
Оқыту тілі/ Язык обучения/ Language of instruction	көптілді полиязычный multilingual
Кәсіби стандарттар/ Профессиональные стандарты/ Professional standards	Кәсіби стандарт. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері (профессор-оқытушылар құрамы) үшін 20.11.2023ж. №591 қосымша. Кәсіби стандарт. Атамекен "Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 24.12.2019 ж. №259 бұйрығына №7 қосымша «Геоақпараттық жүйелерді әзірлеу». Профессиональный стандарт. Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования от 20 ноября 2023 года №591. Профессиональный стандарт. «Разработка геоинформационных систем» Приложение № 7 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259 Professional standard. Teacher (faculty) of higher and (or) postgraduate education organizations dated November 20, 2023 No. 591. Professional standard. "Development of geographic information systems" Appendix No. 7 to the order of the acting Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated December 24, 2019

	No. 259
Біліктіліктер мен лауазымдар тізімі/ Перечень квалификаций и должностей/ List of qualifications and positions	Бас маман, жетекші маман, бас сарапшы, ғылыми-зерттеу институттарында ғылыми қызметкер, ЖОО-да оқытушы. Главный специалист, ведущий специалист, главный эксперт, научный сотрудник в научно-исследовательских институтах, преподаватель в вузах. Main specialist, leading specialist, chief expert, research associate in research institutes, teacher in higher education institutions.
Кәсіби қызметтерінің саласы/ Область профессиональной деятельности/ Field of professional activity	Ұйымдастыру-басқару, өндірістік-басқару, ғылыми-зерттеу, жобалау, оқу-әдістемелік; Организационно-управленческая, производственно-управленческая, научно-исследовательская, проектная, учебно-методическая; Organizational and management, production and management, research, project, educational and methodological
Кәсіби қызметтерінің саласы мен объектісі/ Сфера и объект профессиональной деятельности/ Scope and object of professional activity	Ғылыми-өндірістік, ауыл шаруашылығы, табиғат қорғау, жобалау, әкімшілік мекемелер, салалық зертханалар, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару департаменттері, облыстық, аудандық комитеттер. Научно-производственные, сельскохозяйственные, природоохранные, проектные, административные учреждения, отраслевые лаборатории, департаменты, областные, районные комитеты по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами. Research and production, agricultural, environmental protection, design, administrative institutions, industry laboratories, departments, regional and district committees for construction, housing and communal services and land management
Кәсіби қызметтердің функциялары/ Функции профессиональной деятельности/ Functions of professional activity	-оқу үдерісін сапалы ұйымдастыру және басқару; -инновациялық технологияларды қолдану; -білім алушылардың өздігінен білім алуы мен кәсіби бағдарлануы үшін қолайлы жағдай жасау ; -басқарудың ғылыми-әдістемелік және ұйымдастыру-технологиялық базасын құруға қатысу; -качественная организация и управление учебным процессом; -применение различных инновационных технологий, создание благоприятных условий для самообразования и профессиональной ориентации обучающихся; - участие в создании научно-методологической и организационно-технологической базы управления; - high-quality organization and management of the educational process; - application of various innovative technologies, creation of favorable conditions for self-education and professional orientation of students; - participation in creation of scientific-methodological and organizational-technological base of management;
Кәсіби қызметтердің түрлері/	Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру саласында білім беру қызметтерін жүзеге асыру, су ағындарын бірлесіп басқаруда құқықтық реттеу арқылы

Виды профессиональной деятельности/ Types of professional activity	Қазақстан Республикасының су қауіпсіздігі саласындағы ғылыми жұмыс. Осуществление образовательных услуг в сфере высшего и послевузовского образования, научная работа в области водной устойчивости Республики Казахстан посредством правового регулирования в совместном управлении водотоков. Implementation of educational services in the field of higher and postgraduate education, scientific work in the field of water sustainability of the Republic of Kazakhstan through legal regulation in the joint management of watercourses.
Дағдысы болу/ Иметь навыки/ Be competent	- жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу мәселелерінде; - ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында; - жоғары оқу орындарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; - заманауи білім беру технологиялары мәселелерінде; - кәсіби саладағы ғылыми жобалар мен зерттеулерді орындауда; - білімді үнемі жаңартып отыруды, кәсіби дағдылар мен іскерліктерді кеңейтуді қамтамасыз ету тәсілдерінде. - в вопросах организации и ведения землеустроительных работ; - в области методологии научных исследований; - в области научной и научно-педагогической деятельности в высших учебных заведениях; - в вопросах современных образовательных технологий; - в выполнении научных проектов и исследований в профессиональной области; - в способах обеспечения постоянного обновления знаний, расширения профессиональных навыков и умений. - in matters of organization and maintenance of cadastral RA-ot; - in the field of research methodology; - in the field of scientific and scientific-pedagogical activity in higher educational institutions; - in matters of modern educational technologies; - in the implementation of scientific projects and research in the professional field; - in ways to ensure constant updating of knowledge, expansion of professional skills and abilities.

2. Білім беру бағдарламасы үшін оқыту нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ Learning results of Educational Programs

Кодтар/ Коды/ Codes	Оқыту нәтижелері/ Результаты обучения/ Learning outcomes
ОН1/ РО1/ LO1	Ғылым философиясы мәселелерінде, кәсіби деңгейде шет тілін еркін меңгеруде, әлеуметті көзарас іс-қимыл және мәдениет аралық қарым-қатынас дағдыларында ой-өрісін көрсете білу. Демонстрировать кругозор в вопросах философии науки, свободном владении иностранным языком на профессиональном уровне, навыках социального взаимодействия и межкультурного общения. Demonstrate an outlook in the philosophy of science, fluency in a foreign language at a professional level, social interaction and intercultural skills.
ОН2/ РО2/ LO2	Интернационалдық ортада ғылыми-техникалық және педагогикалық мәселелердің кең ауқымы бойынша ағылшын тілінде кәсіби әңгімелесуді көрсету білу Демонстрировать профессиональную беседу в интернациональной среде на английском языке по широкому кругу научно-технических и педагогических вопросов. Demonstrate professional conversation in an international environment in english on a wide range of scientific, technical and pedagogical topics.
ОН3/ РО3/ LO3	Конфликті жағдайлардың алдын алу және шешу негізінде жоғары мектептің психологиясы мен педагогикасын, басқарушылық шешімдерді әзірлеу үшін іскерлік келіссөздер жүргізудің көшбасшылық дағдыларын, жер ресурстарын басқару жүйесіндегі проблемаларды шешу қабілеттерін кәсіби деңгейде пайдалана білу Применять на профессиональном уровне знания психологии и педагогики высшей школы на основе профилактики и разрешения конфликтных ситуаций, лидерские навыки ведения деловых переговоров для выработки управленческих решений, способности для решения проблем в системе управления земельными ресурсами. Apply at the professional level knowledge of higher education psychology and pedagogy based on conflict prevention and resolution, leadership skills in business negotiation to develop managerial solutions, problem solving abilities in the land management system.
ОН4/ РО4/ LO4	Сандық технологияларды қолдана отырып, геодезиялық өлшемдерді алу, топографиялық-геодезиялық жұмыстарды және аумақтарды қашықтықтан зондау әдісін жүргізу. Получение геодезических измерений с применением цифровых технологий, проведение топографо-геодезических работ и методов дистанционного зондирования территорий. Obtaining geodetic measurements using digital technologies, carrying out topographic and geodetic works and methods of remote sensing of territories.
ОН5/ РО5/ LO5	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. Demonstrate knowledge and understanding of the field of study based on advanced knowledge in the design and implementation of land management and real estate projects.
ОН6/ РО6/ LO6	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. Collect and interpret arrays of geospatial and special information, organized into digital land management databases.

ОН7/ РО7/ ЛО7	Спутниктік навигациялық жүйелерді пайдалану арқылы жерді межелер және жер пайдалану учаскелерін жер бетінде белгілеу әдістерін, жер пайдалану шекарасын жер бетінде белгілеу саласында дамып келе жатқан білімді, дағдыларды және түсінуді көрсету. Демонстрация методов межевания земель и наземного обозначения участков землепользования с использованием спутниковых навигационных систем, развивающихся знаний, навыков и понимания в области наземного обозначения границ землепользования. Demonstration of land surveying and land use delineation techniques using satellite navigation systems, developing knowledge, skills and understanding in land use delineation.
ОН7/ РО7/ ЛО7	Жер ресурстарын және жер кадастрын басқару, бизнес шешімдерді модельдеу, кәсіпкерлік қызметті басқару кезінде жерді ұтымды пайдалану мен қорғау жөніндегі мәселелерді шешуге қажетті іскерлік қасиеттерді көрсету саласындағы жобалар бойынша идеяларды хабарлау. Сообщать идеи по проектам в сфере управления земельными ресурсами и земельного кадастра, демонстрации деловых качеств при моделировании бизнес решений, управлении предпринимательской деятельностью, необходимых в решении вопросов по рациональному использованию и охраны земель Communicate clearly and unambiguously project ideas in the area of land management and land cadastre, demonstrate business skills in modelling business solutions, business management required in addressing land management and conservation issues.
РО9	Жерге орналастыруда ғылыми зерттеулер жүргізудегі білім, кешенді ғылыми зерттеулердің негіздері және тұрақты жер пайдалану мәселелерін шешу үшін идеяларды қолдану. Демонстрировать знания в проведении научных исследований в землеустройстве, основами комплексных научных исследований и применение идей для решения вопросов устойчивого землепользования. Demonstrate knowledge in conducting scientific research in land management, the basics of integrated scientific research and the application of ideas to address issues of sustainable land use.
РО10	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. Solve problems using legal, regulatory, technical and organizational tools, develop ideas in the context of the creation and development of a modern land management and cadastre system and demonstrate new knowledge, skills and understanding in the field of land management, cadastre and land monitoring, based on modern and advanced knowledge.
РО11	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. The transition to paid use of land in agriculture and the formation of a land market with the main regulators, the ability to professionally use developing knowledge and skills in the field of effective development of the land fund.
РО12	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. Mastery at a professional level in increasing work efficiency, ensuring food, economic and national security of the country through the use of innovative digital technologies.
PO13	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. Independent performance of scientific research using modern methods and technologies, use of modern scientific achievements and advanced technologies in innovative projects.
PO14	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. Demonstrate knowledge and understanding of the use of sustainable development of territories in their development in the context of research according to contemporary land use issues.
PO15	Жерге орналастыруда ғылыми зерттеулер жүргізудегі білім, кешенді ғылыми зерттеулердің негіздері және тұрақты жер пайдалану мәселелерін шешу үшін идеяларды қолдану. Демонстрировать знания в проведении научных исследований в землеустройстве, основами комплексных научных исследований и применение идей для решения вопросов устойчивого землепользования. Demonstrate knowledge in conducting scientific research in land management, the basics of integrated scientific research and the application of ideas to address issues of sustainable land use.

Бекітемін

Басқарма Төрағасы – Ректордың бірінші орынбасары

«19» 03 2025 ж.



П. Ибрагимов

3. Білім беру бағдарламасының мазмұны «7M07308 – Жерге орналастыру»
Содержание образовательной программы «7M07308 – Землеустройство»
Content of the educational program «7M07308 – Land management»

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		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам / Control in the academic period		Оқу сағатының көлемі / Объем в часах / Volume of hours						Кредиттерді академиялық мерзімге бөлу / Распределение кредитов по академическим периодам / Distribution of credits per academic period			
Модульдің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Пәннің атауы / Наименование модуля / Module name		Академиялық кредиттер / Академические кредиты / Academic credits		Бакылаудың академиялық мерзімдегі / Контроль по академическим периодам											

3		ҒЗЖ / ННР / RW	ЖК / БК / UC	MGZZh / NIRM / RWBMD 6503	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта / Research work by a Master's Degree student	17				85		510.0		0	0	0	0	425			17.0
Мамандық/білім беру бағдарламасы модульдері / Модули специальности/образовательной программы / Modules of specialty/education programm																					
4	Оқыту тәжірибесі / Педагогическая практика / Teaching practice	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	PP 5210	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	4				40		120.0		0	0	0	0	80		4.0	
5	Сандық жерді пайдалану / Цифровое землепользования / Digital land use	Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	ASHAZhAAA / CZZ / DOLUALM 5304	Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройства / Digitalization of land use and land management	6	2					180.0	60.0	15	45	0	30	90	6.0		
6				ZhBIT / ITOZ / ITFLA 5316	Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель / Innovative technologies for land assessment		2						60.0	15	45	0	30	90			
7		Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	EMSHSBGAZh / NMRPOGPN / SAMWODTBOS 6314	Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар / Научно- методические работы по описанию границ населенных пунктов / Scientific and methodological work on describing the boundaries of settlements	6	3					180.0	60.0	15	45	0	30	90	6.0		
8				ASHAZhAAA / MMPSZ / MAMOPROAL 6314	Ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / Методы и методология пастбищеоборота сельскохозяйственных земель / Methods and methodology of pasture rotation of agricultural lands		3						60.0	15	45	0	30	90			
9	Жоспарлау және модельдеу / Планирование и моделирование / Planning and Simulation	Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	KSZhB / UPOP / PMITFOE 5311	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0	
10		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	BSHM / MBR / MOBS 6312	Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирование бизнес решений / Modeling of business solutions	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0	
11		Беп / ПД / AS	ЖК / БК / UC	Kon / Con 6313	Конфликтология / Conflictology	5	3					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0	
12	Ғылыми байланыс және оқу процесін ұйымдастыру / Научная коммуникация и организация процесса обучения / Scientific communication and organization of the learning process	БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	SHTK / IYAP / FLFSP 5202	Шет тілі (кәсіби) / Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (for specific purposes)	5	1					150.0	45.0	0	45	0	30	75	5.0		
13		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	ZhMP / PVSH / POHE 5203	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of Higher education	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0		
14		БП / БД / BS	ЖК / БК / UC	GTF / IFN / HAPOS 5201	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of Science	5	1					150.0	45.0	15	30	0	30	75	5.0		
15		БП / БД / BS	ТК / КВ / ES	BP / PU / POM 5204	Басқару психологиясы / Психология управления / Psychology of Management	3	2					90.0	30.0	15	15	0	30	30		3.0	
16	Жер ресурстарын тұрақты басқару және жер қатынастарын реттеу / Устойчивое управления земельными ресурсами	Беп / ПД / AS	ТК / КВ / ES	TZhZhOGA / NMZUT / SMOLMITCOT 5301	Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза / Scientific methods of land management in the conditions of technogenesis	5	2					150.0	45.0	15	30	0	30	75		5.0	

[illegible]

2	Базалық пәндер(БП) / Базовые дисциплины(БД) / Base requirements(BS)							37		0	0	40	0	1110	300	90	210	0	210	560	30	7	0	0
	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	0	0
	ЖОО компоненті(БП/ЖК) / Вузовский компонент(БД/ВК) / University component(BS/UC)							22		0	0	40	0	660	165	45	120	0	120	335	15	7	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БП/ТК) / Компонент по выбору(БД/КВ) / Electives(BS/ES)							15		0	0	0	0	450	135	45	90	0	90	225	15	0	0	0
3	Профильді пәндер(Беп) / Профилирующие дисциплины(ПД) / Profession requirements(VRS)							53		0	0	100	0	1590	405	120	285	0	240	845	0	21	27	5
	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)							30		0	0	100	0	900	180	60	120	0	120	500	0	15	10	5
	Таңдау бойынша компонент(Беп/ТК) / Компонент по выбору(ПД/КВ) / Electives(VRS/ES)							23		0	0	0	0	690	225	60	165	0	120	345	0	6	17	0
Теориялық оқыту бойынша барлығы / Итого теоретического обучения / Total of theoretical course								90	15	0	0	140	0	3300	705	210	495	0	450	1405	30.0	28.0	27.0	5.0
МҒЗЖ/МТЗЖ/ДҒЗЖ / НИРМ/ЭИРМ/НИРД / USRW/UEW/DSRW								24	0	0	0	120	0	120	0	0	0	0	0	600	0.0	4.0	3.0	17.0
ОҚТ / ДВО / АС	Оқытудың қосымша түрлері / Дополнительные виды обучения / Additional courses														0									
ҚА / ИА / FA	Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация / Final attestation							8						240.0										
	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации / Preparation and defence of Master's Thesis							8				4		240										
	Барлығы / Итого / Total							122				264		3660	705	210	495	0	450	2005				

Құрастырушы

Кафедра меңгерушісінің м.а.

Факультет деканы

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры

Оқу процесінің мазмұны бөлімінің бастығы

Сагандыкова
Сагандыкова
Сарсекова
Алпысбаева
Кусаинова

Д. Сагандыкова

Д. Сагандыкова

Д. Сарсекова

Г. Алпысбаева

Ж. Кусаинова

4. Модульдердің құзыреттер картасы/ Карта компетенций модулей/ Modules Competency map

№	Модуль/Модуль/Module	Жалпы білім беру құзыреттіліктері/ Общеобразовательные компетенции/ Educational competence	Оқу нәтижелері/ Результаты обучения / Learning outcomes
ҚК1/ КК1/ МС1	Сандық жерді пайдалану / Цифровое землепользования / Digital land use	Геоакпараттық жүйелер мен цифрлық платформаларды қолдана отырып, жерге орналастыру жобаларын құрастыруға қабілетті болу; жер ресурстарын басқаруда заманауи ІТ-технологияларды тиімді пайдалану дағдыларын меңгеру; цифрлық деректер негізінде шешім қабылдау, визуализация және модельдеу дағдыларын дамыту. Жер құнын анықтауда заманауи әдістерді (AI, big data, қашықтықтан зондтау) қолдана білу; бағалау нәтижелерін экономикалық, экологиялық және құқықтық аспектілермен байланыстыра алу; жер нарығының даму үдерістерін талдау және болжам жасау құзыреттілігіне ие болу. Елді мекен шекараларын бекіту және жаңарту үшін ғылыми-методологиялық база құру дағдылары; картографиялық, құқықтық және геоакпараттық деректермен жұмыс істей білу; қала құрылысы мен аймақтық жоспарлауда кеңістіктік мәліметтерді тиімді пайдалану. Жайылымдарды тиімді басқару үшін агроэкологиялық және экономикалық көрсеткіштерді ескеру қабілеті; жайылым айналымын жоспарлау, бағалау және мониторинг жүргізу дағдыларына ие болу; табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану қағидаттарына сүйене отырып, орнықты жайылым жүйесін құру. Быть способным разрабатывать проекты по землеустройству с использованием геоинформационных систем и цифровых платформ; овладеть навыками эффективного применения современных ИТ-технологий в управлении земельными ресурсами; развивать навыки принятия решений, визуализации и моделирования на основе цифровых данных. Уметь применять современные методы (искусственный интеллект, большие данные, дистанционное зондирование)	ОН 6, 12 РО 6, 12 ЛО 6, 12

		при определении стоимости земли; связывать результаты оценки с экономическими, экологическими и правовыми аспектами; обладать компетентностью в анализе и прогнозировании процессов развития рынка земли. Владеть навыками создания научно-методической базы для утверждения и обновления границ населённых пунктов; уметь работать с картографическими, правовыми и геоинформационными данными; эффективно использовать пространственные данные в градостроительстве и региональном планировании. Иметь способность учитывать агроэкологические и экономические показатели для эффективного управления пастбищами; обладать навыками планирования, оценки и мониторинга пастбищного оборота; создавать устойчивую систему пастбищного использования на основе принципов рационального использования природных ресурсов. Be capable of developing land management projects using geographic information systems and digital platforms; acquire skills in the effective use of modern IT technologies in land resource management; develop decision-making, visualization, and modeling skills based on digital data. Be able to apply modern methods (artificial intelligence, big data, remote sensing) in determining land value; relate assessment results to economic, environmental, and legal aspects; possess competence in analyzing and forecasting land market development processes. Possess skills in creating a scientific and methodological basis for approving and updating the boundaries of settlements; be able to work with cartographic, legal, and geoinformation data; effectively use spatial data in urban planning and regional development. Be capable of considering agroecological and economic indicators for effective pasture management; have skills in planning, evaluating, and monitoring pasture rotation; create a sustainable pasture use system based on the principles of rational use of natural resources.	
ҚК2/ КК2/ МС2	Жоспарлау және модельдеу / Планирование и моделирование / Planning and Simulation	Кәсіпкерлік жобаларды жоспарлау, ұйымдастыру және басқару дағдыларын меңгеру; қаржылық, құқықтық және нарықтық жағдайларды ескере отырып, жобалардың тәуекелдерін бағалау мен тиімділігін талдау; командада жұмыс	ОН 3,11 РО 3,11 LO 3,11

		істеу, уақытты басқару және нәтижеге бағытталған шешімдер қабылдау құзыреттілігі. Экономикалық және басқарушылық мәселелерді шешуде модельдеу әдістерін қолдана білу; сандық және сапалық талдау негізінде тиімді бизнес шешімдерді қабылдау қабілеті; ақпараттық технологиялар мен арнайы бағдарламалық құралдарды (мысалы, Excel, Power BI, 1C) пайдалану құзыреттілігі. Әлеуметтік, кәсіби және ұйымдастырушылық ортада туындайтын жанжалдарды анықтау және талдау дағдыларына ие болу; конфликттік жағдайларды тиімді шешу үшін медиация, келіссөз жүргізу және коммуникациялық стратегияларды қолдану; командадағы психологиялық ахуалды басқару және сыни ойлау арқылы бейбіт қарым-қатынасты орнату қабілеті. Освоение навыков планирования, организации и управления предпринимательскими проектами; оценка рисков и анализ эффективности проектов с учётом финансовых, правовых и рыночных условий; компетентность в работе в команде, управлении временем и принятии решений, ориентированных на результат. Умение применять методы моделирования для решения экономических и управленческих задач; способность принимать эффективные бизнес-решения на основе количественного и качественного анализа; компетентность в использовании информационных технологий и специализированного программного обеспечения (например, Excel, Power BI, 1C). Навыки выявления и анализа конфликтов в социальной, профессиональной и организационной среде; применение медиации, ведения переговоров и коммуникативных стратегий для эффективного разрешения конфликтных ситуаций; способность управлять психологическим климатом в команде и устанавливать мирные взаимоотношения с помощью критического мышления. Mastery of skills in planning, organizing, and managing entrepreneurial projects; risk assessment and project efficiency analysis considering financial, legal, and market conditions; competence in teamwork, time management, and making result-oriented decisions. Ability to apply modeling	
--	--	---	--

		methods for solving economic and management tasks; capability to make effective business decisions based on quantitative and qualitative analysis; competence in using information technologies and specialized software (such as Excel, Power BI, 1C). Skills in identifying and analyzing conflicts in social, professional, and organizational environments; application of mediation, negotiation, and communication strategies for effective conflict resolution; ability to manage the psychological climate within a team and establish peaceful relationships through critical thinking.	
ҚКЗ/ ҚКЗ/ МСЗ	Ғылыми байланыс және оқу процесін ұйымдастыру / Научная коммуникация и организация процесса обучения / Scientific communication and organization of the learning process	Кәсіби бағыттағы шет тілін меңгеру арқылы халықаралық ғылыми және кәсіби ақпарат көздерімен жұмыс істеу дағдыларын игеру. Ғылыми және кәсіби ортада шет тілінде еркін жазу, сөйлеу, баяндама жасау және пікір алмасу құзыреттілігі. Пәнаралық және халықаралық жобаларда тілдік кедергілерсіз жұмыс жүргізу қабілеті. Жоғары білім беру жүйесінің құрылымы мен мазмұнын, педагогикалық процестің заманауи талаптарын түсіну. Білім алушылардың танымдық белсенділігі мен шығармашылығын дамытуға бағытталған оқыту әдістерін қолдану. Педагогикалық процесті ұйымдастыру, бағалау және рефлексия жасау құзыреттілігі. Ғылымның даму кезеңдерін, оның дүниетанымдық және әдіснамалық негіздерін білу. Ғылыми білімнің құрылымы мен заңдылықтарын түсіну, ғылыми таным әдістерін меңгеру. Ғылым мен қоғам арасындағы байланысты, ғылыми жаңалықтардың философиялық мәнін саралау қабілеті. Басқару қызметінде тұлғааралық қарым-қатынасты ұйымдастырудың психологиялық негіздерін білу. Коммуникативтік құзыреттілік, көшбасшылық қасиеттерді дамыту және басқарушылық шешім қабылдауда психологиялық тәсілдерді қолдану. Ұжымдағы мотивация, стрессті басқару, қақтығыстарды шешу сияқты басқару психологиясының құралдарын қолдану құзыреттілігі. Овладение навыками работы с международными научными и профессиональными источниками информации через изучение иностранного языка по профессиональному направлению. Компетентность в свободном письме,	ОН 1, 2, 3 РО 1, 2, 3 ЛО 1, 2, 3

		говoreнии, презентации и обсуждении на иностранном языке в научной и профессиональной среде. Способность работать в междисциплинарных и международных проектах без языковых барьеров. Понимание структуры и содержания системы высшего образования, а также современных требований к педагогическому процессу. Применение методов обучения, направленных на развитие познавательной активности и творческого потенциала обучающихся. Компетентность в организации, оценке и рефлексии педагогического процесса. Знание этапов развития науки, её мировоззренческих и методологических основ. Понимание структуры и закономерностей научного знания, овладение методами научного познания. Способность анализировать связь между наукой и обществом, а также философское значение научных открытий. Знание психологических основ организации межличностных отношений в управленческой деятельности. Развитие коммуникативной компетентности, лидерских качеств и применение психологических подходов при принятии управленческих решений. Компетентность в применении инструментов управленческой психологии, таких как мотивация коллектива, управление стрессом и разрешение конфликтов. Mastery of skills in working with international scientific and professional information sources through the study of a foreign language in a professional context. Competence in writing, speaking, presenting, and discussing in a foreign language freely in scientific and professional environments. Ability to work on interdisciplinary and international projects without language barriers. Understanding the structure and content of the higher education system and modern requirements for the pedagogical process. Application of teaching methods aimed at developing students' cognitive activity and creative potential. Competence in organizing, evaluating, and reflecting on the pedagogical process. Knowledge of the stages of scientific development, its worldview and methodological foundations. Understanding the structure and laws of scientific knowledge, mastery	
--	--	--	--

		of scientific research methods. Ability to analyze the relationship between science and society, as well as the philosophical significance of scientific discoveries. Knowledge of the psychological foundations of organizing interpersonal relationships in management activities. Development of communication competence, leadership qualities, and application of psychological approaches in decision-making processes. Competence in applying tools of management psychology such as team motivation, stress management, and conflict resolution.	
КК4/ КК4/ МС4	Жер ресурстарын тұрақты басқару және жер қатынастарын реттеу / Устойчивое управления земельными ресурсами и регулирование земельных отношений / Sustainable land management and regulation of land relations	Техногендік әсерге ұшыраған аумақтарда жерге орналастыру жобаларын ғылыми негізде әзірлеу қабілеті; техногенездің экологиялық және экономикалық салдарын ескере отырып, жер ресурстарын қалпына келтіру және оңтайлы пайдалану шешімдерін қабылдау құзыреттілігі; геоэкологиялық қауіп-қатерлерді бағалау және оларды төмендетуге бағытталған әдістерді қолдану. Жер ресурстарын басқару үшін теориялық және тәжірибелік негіздерді кешенді түрде қолдану қабілеті; жерге орналастыру, кадастрлық тіркеу және мониторинг процестерін талдау, жоспарлау және тиімді іске асыру дағдылары; жерді пайдалану үрдістерін бақылау және болжау негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау құзыреттілігі. Салалық өзекті мәселелерді анықтау және оларды шешу жолдарын ұсыну дағдылары; цифрландыру, құқықтық өзгерістер және климаттық факторлар сияқты қазіргі заманғы қиындықтарға бейімделу; жер кадастрлық жүйесін жетілдіру үшін инновациялық әдістерді қолдана білу. Жер ресурстарын тиімді басқару үшін аумақтық жоспарлау мен ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын меңгеру; территорияны әлеуметтік-экономикалық дамытумен байланыстырып, басқару тетіктерін қолдану; өңірлік деңгейде жер саясатын қалыптастыруда геоақпараттық жүйелерді қолдану құзыреттілігі. Жер нарығының жұмыс істеу принциптерін білу және оны мемлекеттік реттеу құралдарымен байланыстыру; жер пайдалану құқығы, жалға беру, сату-сатып алу, салық салу, бағалау тетіктерін түсіну; жер қатынастарын құқықтық және	ОН 13, 14 РО 13, 14 ЛО 13, 14

4. Модульдердің құзыреттер картасы/ Карта компетенций модулей/ Modules Competency map

№	Модуль/Модуль/Module	Жалпы білім беру құзыреттіліктері/ Общеобразовательные компетенции/ Educational competence	Оқу нәтижелері/ Результаты обучения / Learning outcomes
ҚК1/ КК1/ МС1	Сандық жерді пайдалану / Цифровое землепользования / Digital land use	Геоакпараттық жүйелер мен цифрлық платформаларды қолдана отырып, жерге орналастыру жобаларын құрастыруға қабілетті болу; жер ресурстарын басқаруда заманауи ІТ-технологияларды тиімді пайдалану дағдыларын меңгеру; цифрлық деректер негізінде шешім қабылдау, визуализация және модельдеу дағдыларын дамыту. Жер құнын анықтауда заманауи әдістерді (AI, big data, қашықтықтан зондау) қолдана білу; бағалау нәтижелерін экономикалық, экологиялық және құқықтық аспектілермен байланыстыра алу; жер нарығының даму үдерістерін талдау және болжам жасау құзыреттілігіне ие болу. Елді мекен шекараларын бекіту және жаңарту үшін ғылыми-методологиялық база құру дағдылары; картографиялық, құқықтық және геоакпараттық деректермен жұмыс істей білу; қала құрылысы мен аймақтық жоспарлауда кеңістіктік мәліметтерді тиімді пайдалану. Жайылымдарды тиімді басқару үшін агроэкологиялық және экономикалық көрсеткіштерді ескеру қабілеті; жайылым айналымын жоспарлау, бағалау және мониторинг жүргізу дағдыларына ие болу; табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану қағидаттарына сүйене отырып, орнықты жайылым жүйесін құру. Быть способным разрабатывать проекты по землеустройству с использованием геоинформационных систем и цифровых платформ; овладеть навыками эффективного применения современных ИТ-технологий в управлении земельными ресурсами; развивать навыки принятия решений, визуализации и моделирования на основе цифровых данных. Уметь применять современные методы (искусственный интеллект, большие данные, дистанционное зондирование)	ОН 6, 12 РО 6, 12 ЛО 6, 12

		при определении стоимости земли; связывать результаты оценки с экономическими, экологическими и правовыми аспектами; обладать компетентностью в анализе и прогнозировании процессов развития рынка земли. Владеть навыками создания научно-методической базы для утверждения и обновления границ населённых пунктов; уметь работать с картографическими, правовыми и геоинформационными данными; эффективно использовать пространственные данные в градостроительстве и региональном планировании. Иметь способность учитывать агроэкологические и экономические показатели для эффективного управления пастбищами; обладать навыками планирования, оценки и мониторинга пастбищного оборота; создавать устойчивую систему пастбищного использования на основе принципов рационального использования природных ресурсов. Be capable of developing land management projects using geographic information systems and digital platforms; acquire skills in the effective use of modern IT technologies in land resource management; develop decision-making, visualization, and modeling skills based on digital data. Be able to apply modern methods (artificial intelligence, big data, remote sensing) in determining land value; relate assessment results to economic, environmental, and legal aspects; possess competence in analyzing and forecasting land market development processes. Possess skills in creating a scientific and methodological basis for approving and updating the boundaries of settlements; be able to work with cartographic, legal, and geoinformation data; effectively use spatial data in urban planning and regional development. Be capable of considering agroecological and economic indicators for effective pasture management; have skills in planning, evaluating, and monitoring pasture rotation; create a sustainable pasture use system based on the principles of rational use of natural resources.	
КК2/ КК2/ МС2	Жоспарлау және модельдеу / Планирование и моделирование / Planning and Simulation	Кәсіпкерлік жобаларды жоспарлау, ұйымдастыру және басқару дағдыларын меңгеру; қаржылық, құқықтық және нарықтық жағдайларды ескере отырып, жобалардың тәуекелдерін бағалау мен тиімділігін талдау; командада жұмыс	ОН 3,11 РО 3,11 ЛО 3,11

		істеу, уақытты басқару және нәтижеге бағытталған шешімдер қабылдау құзыреттілігі. Экономикалық және басқарушылық мәселелерді шешуде модельдеу әдістерін қолдана білу; сандық және сапалық талдау негізінде тиімді бизнес шешімдерді қабылдау қабілеті; ақпараттық технологиялар мен арнайы бағдарламалық құралдарды (мысалы, Excel, Power BI, 1C) пайдалану құзыреттілігі. Әлеуметтік, кәсіби және ұйымдастырушылық ортада туындайтын жанжалдарды анықтау және талдау дағдыларына ие болу; конфликттік жағдайларды тиімді шешу үшін медиация, келіссөз жүргізу және коммуникациялық стратегияларды қолдану; командадағы психологиялық ахуалды басқару және сыни ойлау арқылы бейбіт қарым-қатынасты орнату қабілеті. Освоение навыков планирования, организации и управления предпринимательскими проектами; оценка рисков и анализ эффективности проектов с учётом финансовых, правовых и рыночных условий; компетентность в работе в команде, управлении временем и принятии решений, ориентированных на результат. Умение применять методы моделирования для решения экономических и управленческих задач; способность принимать эффективные бизнес-решения на основе количественного и качественного анализа; компетентность в использовании информационных технологий и специализированного программного обеспечения (например, Excel, Power BI, 1C). Навыки выявления и анализа конфликтов в социальной, профессиональной и организационной среде; применение медиации, ведения переговоров и коммуникативных стратегий для эффективного разрешения конфликтных ситуаций; способность управлять психологическим климатом в команде и устанавливать мирные взаимоотношения с помощью критического мышления. Mastery of skills in planning, organizing, and managing entrepreneurial projects; risk assessment and project efficiency analysis considering financial, legal, and market conditions; competence in teamwork, time management, and making result-oriented decisions. Ability to apply modeling	
--	--	---	--

		methods for solving economic and management tasks; capability to make effective business decisions based on quantitative and qualitative analysis; competence in using information technologies and specialized software (such as Excel, Power BI, 1C). Skills in identifying and analyzing conflicts in social, professional, and organizational environments; application of mediation, negotiation, and communication strategies for effective conflict resolution; ability to manage the psychological climate within a team and establish peaceful relationships through critical thinking.	
ҚКЗ/ ККЗ/ МСЗ	Ғылыми байланыс және оқу процесін ұйымдастыру / Научная коммуникация и организация процесса обучения / Scientific communication and organization of the learning process	Кәсіби бағыттағы шет тілін меңгеру арқылы халықаралық ғылыми және кәсіби ақпарат көздерімен жұмыс істеу дағдыларын игеру. Ғылыми және кәсіби ортада шет тілінде еркін жазу, сөйлеу, баяндама жасау және пікір алмасу құзыреттілігі. Пәнаралық және халықаралық жобаларда тілдік кедергілерсіз жұмыс жүргізу қабілеті. Жоғары білім беру жүйесінің құрылымы мен мазмұнын, педагогикалық процестің заманауи талаптарын түсіну. Білім алушылардың танымдық белсенділігі мен шығармашылығын дамытуға бағытталған оқыту әдістерін қолдану. Педагогикалық процесті ұйымдастыру, бағалау және рефлексия жасау құзыреттілігі. Ғылымның даму кезеңдерін, оның дүниетанымдық және әдіснамалық негіздерін білу. Ғылыми білімнің құрылымы мен заңдылықтарын түсіну, ғылыми таным әдістерін меңгеру. Ғылым мен қоғам арасындағы байланысты, ғылыми жаңалықтардың философиялық мәнін саралау қабілеті. Басқару қызметінде тұлғааралық қарым-қатынасты ұйымдастырудың психологиялық негіздерін білу. Коммуникативтік құзыреттілік, көшбасшылық қасиеттерді дамыту және басқарушылық шешім қабылдауда психологиялық тәсілдерді қолдану. Ұжымдағы мотивация, стрессті басқару, қақтығыстарды шешу сияқты басқару психологиясының құралдарын қолдану құзыреттілігі. Овладение навыками работы с международными научными и профессиональными источниками информации через изучение иностранного языка по профессиональному направлению. Компетентность в свободном письме,	ОН 1, 2, 3 РО 1, 2, 3 ЛО 1, 2, 3

		говoreнии, презентации и обсуждении на иностранном языке в научной и профессиональной среде. Способность работать в междисциплинарных и международных проектах без языковых барьеров. Понимание структуры и содержания системы высшего образования, а также современных требований к педагогическому процессу. Применение методов обучения, направленных на развитие познавательной активности и творческого потенциала обучающихся. Компетентность в организации, оценке и рефлексии педагогического процесса. Знание этапов развития науки, её мировоззренческих и методологических основ. Понимание структуры и закономерностей научного знания, овладение методами научного познания. Способность анализировать связь между наукой и обществом, а также философское значение научных открытий. Знание психологических основ организации межличностных отношений в управленческой деятельности. Развитие коммуникативной компетентности, лидерских качеств и применение психологических подходов при принятии управленческих решений. Компетентность в применении инструментов управленческой психологии, таких как мотивация коллектива, управление стрессом и разрешение конфликтов. Mastery of skills in working with international scientific and professional information sources through the study of a foreign language in a professional context. Competence in writing, speaking, presenting, and discussing in a foreign language freely in scientific and professional environments. Ability to work on interdisciplinary and international projects without language barriers. Understanding the structure and content of the higher education system and modern requirements for the pedagogical process. Application of teaching methods aimed at developing students' cognitive activity and creative potential. Competence in organizing, evaluating, and reflecting on the pedagogical process. Knowledge of the stages of scientific development, its worldview and methodological foundations. Understanding the structure and laws of scientific knowledge, mastery	
--	--	--	--

		of scientific research methods. Ability to analyze the relationship between science and society, as well as the philosophical significance of scientific discoveries. Knowledge of the psychological foundations of organizing interpersonal relationships in management activities. Development of communication competence, leadership qualities, and application of psychological approaches in decision-making processes. Competence in applying tools of management psychology such as team motivation, stress management, and conflict resolution.	
КК4/ КК4/ МС4	Жер ресурстарын тұрақты басқару және жер қатынастарын реттеу / Устойчивое управления земельными ресурсами и регулирование земельных отношений / Sustainable land management and regulation of land relations	Техногендік әсерге ұшыраған аумақтарда жерге орналастыру жобаларын ғылыми негізде әзірлеу қабілеті; техногенездің экологиялық және экономикалық салдарын ескере отырып, жер ресурстарын қалпына келтіру және оңтайлы пайдалану шешімдерін қабылдау құзыреттілігі; геоэкологиялық қауіп-қатерлерді бағалау және оларды төмендетуге бағытталған әдістерді қолдану. Жер ресурстарын басқару үшін теориялық және тәжірибелік негіздерді кешенді түрде қолдану қабілеті; жерге орналастыру, кадастрлық тіркеу және мониторинг процестерін талдау, жоспарлау және тиімді іске асыру дағдылары; жерді пайдалану үрдістерін бақылау және болжау негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау құзыреттілігі. Салалық өзекті мәселелерді анықтау және оларды шешу жолдарын ұсыну дағдылары; цифрландыру, құқықтық өзгерістер және климаттық факторлар сияқты қазіргі заманғы қиындықтарға бейімделу; жер кадастрлық жүйесін жетілдіру үшін инновациялық әдістерді қолдана білу. Жер ресурстарын тиімді басқару үшін аумақтық жоспарлау мен ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын меңгеру; территорияны әлеуметтік-экономикалық дамытумен байланыстырып, басқару тетіктерін қолдану; өңірлік деңгейде жер саясатын қалыптастыруда геоакпараттық жүйелерді қолдану құзыреттілігі. Жер нарығының жұмыс істеу принциптерін білу және оны мемлекеттік реттеу құралдарымен байланыстыру; жер пайдалану құқығы, жалға беру, сату-сатып алу, салық салу, бағалау тетіктерін түсіну; жер қатынастарын құқықтық және	ОН 13, 14 РО 13, 14 ЛО 13, 14

		экономикалық реттеу құралдарын тиімді қолдану қабілеті. Способность научно обосновывать проекты землеустройства в районах, подвергшихся техногенному воздействию; компетентность в принятии решений по восстановлению и рациональному использованию земельных ресурсов с учётом экологических и экономических последствий техногенеза; применение методов оценки геоэкологических рисков и мероприятий по их снижению. Способность комплексно применять теоретические и практические основы управления земельными ресурсами; навыки анализа, планирования и эффективного осуществления процессов землеустройства, кадастрового учёта и мониторинга; компетентность в принятии управленческих решений на основе контроля и прогнозирования процессов землепользования. Навыки выявления актуальных проблем отрасли и предложений путей их решения; адаптация к современным вызовам, таким как цифровизация, изменения в законодательстве и климатические факторы; умение применять инновационные методы для совершенствования кадастровой системы. Овладение основными принципами территориального планирования и организации для эффективного управления земельными ресурсами; использование механизмов управления с учётом социально-экономического развития территории; компетентность в применении геоинформационных систем при формировании земельной политики на региональном уровне. Знание принципов функционирования рынка земли и связи с инструментами государственного регулирования; понимание прав землепользования, аренды, купли-продажи, налогообложения и оценки земли; способность эффективно применять правовые и экономические механизмы регулирования земельных отношений. The ability to scientifically substantiate land management projects in areas affected by technogenic impacts; competence in making decisions regarding the restoration and rational use of land resources, taking into account the ecological and economic	
--	--	---	--

		consequences of technogenesis; application of methods for assessing geoeological risks and implementing measures to reduce them. The ability to comprehensively apply theoretical and practical foundations of land resource management; skills in analysis, planning, and effective implementation of land management, cadastral registration, and monitoring processes; competence in making managerial decisions based on control and forecasting of land use processes. Skills in identifying current issues in the field and proposing solutions; adaptability to modern challenges such as digitalization, changes in legislation, and climate factors; the ability to apply innovative methods to improve the cadastral system. Mastery of the fundamental principles of territorial planning and organization for the effective management of land resources; the use of management mechanisms considering the socio-economic development of the territory; competence in applying geographic information systems (GIS) in the formation of regional land policy. Knowledge of the principles of the land market functioning and its connection with government regulation tools; understanding of land use rights, leasing, purchase and sale, taxation, and land valuation; the ability to effectively apply legal and economic mechanisms for regulating land relations.	
KK5/ KK5/ MC5	Жерге орналастыру мен кадастрдағы цифрландыру және қашықтықтан бақылау / Цифровизация и дистанционное зондирование землеустройстве и кадастре / Digitalization and remote sensing of land management and cadastre	Ғарыштық және жерсеріктік технологияларды қолдану арқылы жер пайдалану шекараларын дәл анықтау қабілеті; жер кадастрындағы координаттық жүйелер мен геодезиялық деректерді талдау және пайдалану дағдылары; геоақпараттық жүйелермен (ГАЖ) және заманауи өлшеу құралдарымен жұмыс істеу біліктілігі. Жерді межелеу және шекара белгілеу кезінде GNSS (GPS, GLONASS және т.б.) технологияларын қолдану құзыреттілігі; навигациялық деректерді өңдеу және координаталық дәлдікті қамтамасыз ету машықтары; жерге орналастыру жобаларын орындауда геодезиялық және навигациялық жүйелерді кешенді пайдалану қабілеті. Ақпараттық жүйелер мен деректер базасын басқару негіздерін меңгеру; Жер және мүлік кадастры саласында цифрлық ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану; талдау, мониторинг	ОН 4, 5, 10, 15 РО 4, 5, 10, 15 ЛО 4, 5, 10, 15

		және шешім қабылдау үдерістерінде ақпараттық камтамасыз етуді ұйымдастыру құзыреттілігі. Цифрлық жерге орналастырудың теориялық негіздерін және практикалық әдістерін меңгеру; жерге орналастыру жобаларын сандық форматта әзірлеу және визуализациялау дағдылары; геоақпараттық талдау негізінде жер ресурстарын тиімді жоспарлау қабілеті. Геодезиялық және топографиялық түсірістерді ұйымдастыру және орындау біліктілігі; өлшеу нәтижелерін өңдеу, карта және жоспар жасау дағдылары; геодезиялық деректер сапасын бағалау және стандарттарға сәйкестігін камтамасыз ету қабілеті. лазерлік сканерлеу, аэрофототүсірілім, дрон технологиялары және 3D модельдеу негіздерін меңгеру; геодезиялық өндірісте инновациялық технологияларды қолдану қабілеті; геоақпараттық және цифрлық технологияларды интеграциялау арқылы өндірістің тиімділігін арттыру құзыреттілігі. Способность точного определения границ землепользования с применением космических и спутниковых технологий; навыки анализа и использования координатных систем и геодезических данных в государственном земельном кадастре; компетентность в работе с геоинформационными системами (ГИС) и современными измерительными приборами. Компетенция применения технологий GNSS (GPS, GLONASS и др.) при межевании и установлении границ земельных участков; навыки обработки навигационных данных и обеспечения координатной точности; способность комплексного использования геодезических и навигационных систем при выполнении проектов по землеустройству. Владение основами управления информационными системами и базами данных; эффективное использование цифровых информационных технологий в сфере земельного и имущественного кадастра; компетентность в организации информационного обеспечения процессов анализа, мониторинга и принятия решений. Знание теоретических основ и практических методов цифрового землеустройства;	
--	--	--	--

		навыки разработки и визуализации проектов землеустройства в цифровом формате; способность к эффективному планированию земельных ресурсов на основе геоинформационного анализа. Компетентность в организации и выполнении геодезических и топографических съемок; навыки обработки результатов измерений, составления карт и планов; способность оценивать качество геодезических данных и обеспечивать их соответствие стандартам. Владение основами лазерного сканирования, аэрофотосъемки, дрон-технологий и 3D-моделирования; способность применять инновационные технологии в геодезическом производстве; компетентность в интеграции геоинформационных и цифровых технологий для повышения эффективности производства. The ability to accurately determine land use boundaries through the application of space-based and satellite technologies; skills in analyzing and utilizing coordinate systems and geodetic data within the state land cadastre; proficiency in working with Geographic Information Systems (GIS) and modern surveying instruments. Competence in applying GNSS technologies (GPS, GLONASS, etc.) for land delineation and boundary establishment; skills in processing navigation data and ensuring coordinate accuracy; the ability to integrate geodetic and navigation systems when implementing land management projects. Knowledge of the fundamentals of information systems and database management; effective use of digital information technologies in the field of land and property cadastre; competence in organizing information support for processes of analysis, monitoring, and decision-making. Understanding of the theoretical foundations and practical methods of digital land management; skills in developing and visualizing land management projects in digital format; the ability to efficiently plan land resources using geospatial analysis. Proficiency in organizing and conducting geodetic and topographic surveys; skills in processing measurement results and preparing maps and plans; the ability to assess the quality of geodetic data and ensure compliance with standards. Knowledge of laser	
--	--	--	--

		scanning, aerial photography, drone technologies, and 3D modeling; the ability to apply innovative technologies in geodetic production; competence in integrating geospatial and digital technologies to enhance production efficiency.	
--	--	---	--

5. Пәндер туралы ақпарат/Сведения о дисциплинах

№	Пәндер атауы/ Наименование дисциплины/ Name of the discipline	Пәндерге қысқаша түсінік (30-50 сөз)/Краткое описание дисциплины (30-50 слов)/ Short description of the discipline (30-50 words)	Кредит саны/ Кол-во кредитов/ Number of credits	Қалыптасатын күзiреттiлiктер (кодтар)/ Формируемые компетенции (коды)/ Formed competencies (codes)
Базалық пәндер циклы/Цикл базовых дисциплин/Core subjects cycle Вузовский компонент/ЖОО компоненті/University component				
1	Ғылым тарихы мен философиясы История и философия науки History and Philosophy of Science	«Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті. Ол магистранттардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. «Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы ролі туралы білім қалыптастырады. / Курс «История и философия науки» является общеобязательным для всех специальностей магистратуры. Он формирует у магистрантов культуру научного мышления, развивает аналитические способности и навыки исследовательской деятельности, дает теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. «История и философия науки» вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки; о закономерностях развития науки и структуре научного	5	ҚКЗ, ОН1 ККЗ, РО1 МКЗ, ЛО1

		знания; о науке как профессии и социальном институте; о методах ведения научных исследований; о роли науки в развитии общества. / The course "History and Philosophy of Science" is obligatory for all specialties of the magistracy. He develops a culture of scientific thinking in undergraduates, develops analytical skills and research skills, and provides theoretical and practical knowledge necessary for a future scientist. "The history and philosophy of science" introduces the phenomenon of science as a subject of a special philosophical analysis, forms knowledge about the history and theory of science; about the laws of development of science and the structure of scientific knowledge; about science as a profession and social institution; about research methods; about the role of science in the development of society.		
2	Шет тілі (кәсіби) Иностранный язык (профессиональный) Foreign language (for specific purposes)	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	5	ҚКЗ, ОН2 ККЗ, РО2 МСЗ, LO2

		магистранта. / The main goal of the discipline is the systemic deepening of communicative competence within the framework of international standards of foreign language education based on the further development of skills and abilities of active command of English in the professional activities of the future Master of Science. Development of master's skills: - reading literature in English in the specialty for receiving and transmitting scientific information; - registration of the extracted information in the form of translations, annotations, abstracts; - conducting conversations in English on topics related to the specialty and scientific work of the undergraduate.		
3	Жоғары мектептің педагогикасы/ Педагогика высшей школы/ Pedagogy of Higher education	«Жоғары мектептің педагогикасы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті болып табылады. Бұл пән педагогикалық ғылымды және оның адам ғылымы жүйесіндегі орны, білім берудің қазіргі заманғы парадигмасы, Қазақстандағы жоғары білім беру жүйесі, білім беру және маманның жеке басын қалыптастыру және білім берудегі басшылықты қарастырады. Педагогикалық ғылымның әдістемесі, білім беру әдістері мен формалары туралы мәлімет беріледі. Пәннің зерттелуі мұғалімнің кәсіби және коммуникативтік құзыреттілігін ашуға ықпал етеді. Пән оқыту теориясы, білім мазмұны, оқу үдерісін ұйымдастыру, СӨЖ ұйымдастыру туралы білімдерді қалыптастырады. Ол сондай-ақ жана білім беру технологиялары, оқыту материалдарын құрастыру технологиясы туралы ұғымдарды қалыптастырады. Пән ғылыми жұмыс теориясы, МҒЗЖ туралы білімдерін дамытады./Курс «Педагогика высшей школы» является обязательным для всех специальностей магистратуры. В данном курсе рассматривается педагогическая наука 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. Изучение дисциплины способствует раскрытию профессиональной	5	ҚКЗ, ОНЗ ККЗ, РОЗ МСЗ, LOЗ

		и коммуникативной компетентности преподавателя. Дисциплина формирует знания о теории обучения, содержании образования, организации процесса обучения, организации СРС. Также формирует представления о новых образовательных технологиях, технологии составления учебно-методических материалов. Дисциплина развивает представления о теории научной деятельности, НИРМ. /The course "Pedagogy of Higher education" is obligatory for all specialties of the magistracy. This course examines pedagogical science and its place in the system of human sciences, the modern paradigm of education, the system of higher education in Kazakhstan, education and the formation of the personality of a specialist, and management in education. An idea of the methodology of pedagogical science, methods and forms of education is given. The study of the discipline contributes to the disclosure of professional and communicative competence of the teacher. Discipline builds knowledge about the theory of learning, the content of education, the organization of the learning process, the organization of the Independent student work. It also forms ideas about new educational technologies, technology for compiling teaching materials. Discipline develops ideas about the theory of scientific activity, self-study student under the guidance of a teacher.		
4	Басқару психологиясы / Психология управления/ Psychology of Management	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. / 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	3	ККЗ, ОНЗ ККЗ, РОЗ МСЗ, LOЗ

		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. / Discipline examines the subject, nature, tasks and structure of management psychology, methods of psychological research and basic approaches to its study. Examines the psychology of the subject of management, the psychology of cognitive activity, perceptual, mne-mic, thought processes in management. The course forms ideas about etiquette in the activity of a modern business person, communicative competence of a manager, emotional and volitional states in management activities and ability to manage activities.		
5	Геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары / Современные технологии геодезического производства / Modern geodetic production technologies	Курс жаңа технологиялар мен қондырғылардың теориялық және практикалық негіздерін, геодезиялық технологиялардың тенденцияларын, оларды алынған материалдардың сапасын бағалау және талдау әдісімен зерттеуді, заманауи технологияларды, спутниктік геодезиялық жүйелерді енгізу қажеттілігін қарастырады. / Курс рассматривает теоретические и практические основы новых технологий и установок, тенденции геодезических технологий, изучение их методом оценки и анализа качества полученных материалов, необходимость внедрения современных технологий, спутниковых геодезических систем. / The course examines the theoretical and practical foundations of new technologies and installations, trends in geodetic technologies, their study by the method of assessing and analyzing the quality of the materials obtained, the need to introduce modern technologies, satellite geodetic systems.	5	ҚК5, ОН4 КК5, РО4 МС5, LO4
6	Топографиялық және геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация топографо-геодезических работ /	Пән спутниктік навигациялық жүйелерден жоғары дәлдіктегі электрондық аспаптарды пайдалана отырып, жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды жүргізу кезінде геодезиялық өлшеулер жүргізуді ұйымдастыруды қамтамасыз етеді. / Дисциплина обеспечивает организацию проведения геодезических измерений при проведении землеустроительных и	5	ҚК5, ОН4 КК5, РО4 МС5, LO4

	Organization of topographic and geodetic works	кадастровых работ, с использованием высокоточных электронных приборов с спутниковых навигационных систем./The discipline ensures the organization of geodetic measurements during land management and cadastral works, using high-precision electronic instruments from satellite navigation systems.		
7	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	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./The course examines the issues of sustainable development of territories and the continuous progress of society, the theoretical and methodological foundations of land management as a tool for sustainable development of rural areas	5	ҚК5, ОН5 КК5, РО5 МС5, ЛО5
8	Сандық жерге орналастыру / Цифровое землеустройство / Digital land management	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./The discipline develops critical thinking skills in studying and solving problems of land protection as a national asset, protection of the rights of land users and landowners, ensuring economic stability in the development of land relations in the Republic	5	ҚК5, ОН5 КК5, РО5 МС5, ЛО5
9	Жерді межелудегі жерсеріктік	Курста жерді межелер кезіндегі спутниктік навигациялық жүйелерді пайдалану әдістері, сонымен қатар жер кадастры мен	5	ҚК5, ОН10 КК5, РО10 МС5, ЛО10

	навигациялық жүйелер / Спутниковые навигационные системы при межевании земель / Satellite system for land surveying	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. / The course examines methods of satellite navigation systems for land surveying, as well as the creation of a coordinate base for the land cadastre and real estate objects.		
10	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару / Управление проектами в области предпринимательства / Project management in the field of entrepreneurship	"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	5	ҚК2, ОН11 КК2, РО11 МС2, LO11

		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./The course "Project management in the field of entrepreneurship" is designed to train undergraduates in the system of the agro-industrial complex in market conditions. It covers the history of the development of project management methods, methodological approaches to decision-making on the development of a project concept, its structuring and evaluation, as well as the development of the role and function of a project manager at various stages of the project life cycle. Undergraduates study organizational forms of project management and methods of their development and optimization, acquiring the skills necessary for the successful conduct of their own business in the field of agro-industrial complex. The course is also aimed at developing students' economic thinking and entrepreneurial abilities, helping them find their niche in the market, open their own business, organize and effectively manage their enterprise.		
II	Конфликтология / Conflictology	Пән конфликтологияның негізгі категорияларын, жанжалдардың типологиясын, жанжалдарды басқару технологиясын қарастырады. Тұлғаның қатығыстағы мінез-құлық теориясын, тиімді қарым-қатынас технологиясын және қатығыстағы 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,	5	ҚК2, ОН3 КК2, РО3 МС2, LO3

		медиации как технология регулирования конфликта./ The discipline considers the main categories of conflictology, typology of the conflicts, technologies of management of the conflicts. Studies the theory of behavior of the personality in the conflict, technologies of effective communication and rational behavior in the conflict. Forms idea of psychology of negotiation process on resolution of conflicts.		
12	Техногенез жағдайындағы жерге орналастырудың ғылыми әдістері / Научные методы землеустройства в условиях техногенеза / Scientific methods of land management in the conditions of technogenesis	Әдістемені меңгерген кәсіби маман-зерттеушілерді даярлау және 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./The course covers theoretical and practical knowledge of modern surveying methods, evaluation of their accuracy, basic methods for determining the planimetric and altitudinal position of points on the earth's surface using modern technology, basic principles of coordinate determination using global navigation satellite systems	5	ҚК1, ОН12 КК1, РО12 МС1, LO12
13	Ауыл шаруашылығы алқаптарының жайылым айналымының әдістері мен әдістемесі / Методы и методология	Курс табиғи жемшөп алқаптарының деградациясының алдын алу үшін ауыл шаруашылығы жерлерінің жайылым айналымының әдістері мен әдіснамасы туралы білімді қалыптастыруды, шаруашылық ішілік жерге орналастыру кезінде өндірістік міндеттерді шешуде практикалық дағдыларды игеруді қарастырады./Курс рассматривает формирование знаний о методах и	6	ҚК1, ОН12 КК1, РО12 МС1, LO12

	пастбищеоборот сельскохозяйственных земель / Methods and methodology of pasture rotation of agricultural lands	методологии пастбище оборота сельскохозяйственных земель для предупреждения деградации природных кормовых угодий, приобретение практических навыков в решении производственных задач при внутрихозяйственном землеустройстве./The course covers the development of knowledge about the methods and methodology of pasture rotation of agricultural lands to prevent the degradation of natural forage lands, and the acquisition of practical skills in solving production problems in on-farm land management.		
14	Жер пайдалану шекарасын орнатуда жерсеріктік жүйесін пайдалану / Установление границ землепользования с применением GPS / Establishing land use boundaries using GPS	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./ The course examines the methods and procedures for using the GPS system in establishing land use boundaries and determining their coordinates, as well as constructing boundary support networks using satellite systems.	5	КК5, ОН10 КК5, РО10 МС5, LO10
15	Елді мекендердің шекарасын сипаттау бойынша ғылыми-әдістемелік жұмыстар / Научно-методические работы по описанию границ населенных пунктов / Scientific and methodological work on	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./The course examines the implementation of professional activities in the field of research processes; the development of skills for independent scientific research work;	6	КК4, ОН12 КК4, РО12 МС4, LO12

	describing the boundaries of settlements	the acquisition of the required research professional competencies; experience in research of current scientific problems in the field of land management		
16	Жер қатынастарын реттеудің нарықтық тетігі / Рыночный механизм регулирования земельных отношений / Market mechanism for regulating land relations	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 переходом к рыночной экономике, которые обусловили необходимость коренного изменения земельных отношений. В ходе изучения предмета рассматриваются проблемы разработки 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./ The discipline examines the processes of reforming the political and economic system in the Republic of Kazakhstan in connection with the transition to a market economy, which necessitated a fundamental change in land relations. During the study of the subject, issues are considered regarding the development of methodological approaches to improving the market mechanism for regulating land relations, based on components such as the transition to paid agricultural land use and the formation of a land market with such regulators as normative land value, land tax, rental payments, and collateral value.	6	ҚК4, ОН14 КК4, РО14 МС4, ЛО14

17	Жер ресурстарын аумақтық басқару тетігі / Механизм территориального управления земельными ресурсами / Mechanism of territorial land management	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 рассматривается функции земли как природного комплекса, ресурса и объекта управления, задачи и экологические принципы управления земельным фондом/The discipline is devoted to current issues of territorial management of land resources, ensuring their rational and efficient use. It examines the functions of land as a natural complex, a resource, and an object of management, as well as the tasks and environmental principles of land fund management.	6	ҚК4, ОН14 КК4, РО14 МС4, ЛО14
18	Жерді бағалаудың инновациялық технологиялары / Инновационные технологии оценки земель / Innovative technologies for land assessment	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./The ability to independently conduct scientific research using modern methods and technologies. To apply current scientific achievements and advanced technologies in innovative projects.	6	ҚК1, ОН11 КК1, РО11 МС1, ЛО11
19	Жерді пайдалану мен жерге орналастыруды цифрландыру / Цифровизация землепользования и землеустройс	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;	6	ҚК1, ОН6 КК1, РО6 МС1, ЛО6

	тва / Digitalization of land use and land management	обеспечение продовольственной, экономической и национальной безопасности страны; повышение точности оценки прогнозирования урожайности; обеспечение системы природоохранных мероприятий; формирование концепции «умного землеустройства»./ The main goal is to increase operational efficiency through the use of innovative digital technologies; ensuring food, economic and national security of the country; increasing the accuracy of yield forecasting assessment; ensuring a system of environmental protection measures; formation of the concept of “smart land management”.		
20	Бизнес шешімдерді модельдеу / Моделирован ие бизнес решений / Modeling of business solutions	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./ The discipline studies decision-making processes, starting from the formalization of the initial problem, through the construction and solution of a mathematical model on a computer, to the analysis of the decision and the formation of a management decision. Considers production, transport and financial models of problems to select management decisions. Forms skills in constructing and solving mathematical models and analyzing these solutions on a computer.	5	ҚК2, ОН11 КК2, РО11 МС2, LO11
21	Жерге орналастыру,	Курс жерге орналастыру, кадастр және жер мониторингі теориясы мен практикасын	5	ҚК4, ОН13 КК4, РО13

	кадастр және жер мониторингін ің теориясы мен тәжірибесі / Теория и практика в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель / Theory and practice in land management, cadastre and land monitoring	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. / The course examines the theory and practice of land management, cadastre and land monitoring in order to study the objective laws of the functioning of land as a means of production and a natural resource, in the development and implementation in practice of effective methods of organizing the territory in accordance with the needs of society and the laws of nature management.		MC4, LO13
22	Жер кадастры және жерге орналастыруды ағы заманауи қиыншылықтар / Современные проблемы земельного кадастра и землеустройства / Modern problems of land cadastre and land management	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. / The course examines the transformational processes taking place in the social and economic life of the country, requiring new conceptual approaches to the implementation of land management processes based on the analysis of problems in the land cadastre and land management system.	5	ҚК4, ОН13 КК4, РО13 MC4, LO13
	Барлығы		120	

Білім беру бағдарламасына қосымша/Приложение к ОП/Appendix to EP

Практика базалары/ Базы практики/Practice base

№	Компания, кәсіпорын, ұйым атаулары/ Название компаний, предприятий, организации/Name of companies, enterprises, organizations	Контакты/Contacts Тел, e-mail
1.	«Азаматтарға арналған үкімет» Жамбыл облысы, МККЕАҚ Мерке ауданы бойынша жылжымайтын мүлік және жер кадастры бөлімі филиалы Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области, отдел Меркенского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества State corporation "The Government of the region of the Merken district on land cadastre and real estate is a branch of a non-profit joint-stock company for citizens" in Zhambyl	080505 Жамбыл обл, Мерке ауданы, көш. Исмаилова №109 эл.почта: merke.a@mail.ru тел: 8 (727) 246 26 29 080505 Жамбылская область, Меркенский район, ул. Исмаилова №109 эл.почта: merke.a@mail.ru тел: 8 (727) 246 26 29 080505 Zhambyl region, Merkensky district st. Ismayilova №109 E-mail: merke.a@mail.ru tel: 8 (727) 246 26 29
2.	У.У.Успанов атындағы ЖШС «Топырактану және агрохимияның Қазақ ғылыми-зерттеу институты» ООО "Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им.У.У.Успанова" LLP "Kazakh Research Institute of Soil Science and Agrochemistry named after U.U.Uspanov"	Алматы қ, Аль-Фараби даңғ, 75 В 8(727)2694733 г.Алматы, пр.Аль-Фараби, 75 В 8(727)2694733 7 Almaty city, Al-Farabi Ave.5 В 8(727)2694733
3.	ҚР Ұлттық экономика министрлігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Жер кадастры ҒПО ШЖҚ РМК Қызылорда филиалы" Кызылординский филиал РГП на ПХВ НПЦ земельного кадастра Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства и управления земельных ресурсами министерства национальной экономики РК" The Kyzylorda branch of the Republican State Enterprise on the PHC of the Scientific and Practical Center of the Land Cadastre of the Committee for the Construction of Housing and Communal Services and Land Management of	Кызылорда қ, А.Кунанбаева даңғ, 48 8(727)23-44-35 priem_10@aisgzk.kz г.Кызылорда, пр.А.Кунанбаева, 48 8(727)23-44-35 priem_10@aisgzk.kz Kyzylorda, 48 A.Kunanbaev Ave. 8 (727)23-44-35 priem_10@aisgzk.kz

	the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan "	
4.	РМК «МемжерҒӨО» Қарасай ауданы бөлімшесінің Алматы облысы филиалы Алматинский областной филиал Карасайского районного отделения РГП "ГосНПЦзем" Almaty Regional Branch of the Karasai District Branch of the RSE "GosNPTszem"	Алматы обл, Карасай ауд, Каскелен қ, Жангольдина көш, 26/1 8(727-71)22389 r03047@mail.ru Алматинская область, Карасайский р/н, г.Каскелен, ул.Жангольдина, 26/1 8(727-71)22389 r03047@mail.ru Almaty region, Karasai district, city of Kaskelen, Zhangoldina St., 26/1 8 (727-71)22389 r03047@mail.ru
5.	ЖШС «Алматы қала жер» ТОО "Алматы қала жер" "Almaty City Land" LLP	Алматы қ, Толе би көш, 155 8(727)3000703 info@almatyzher.ru г.Алматы, ул.Толе би, 155 8(727)3000703 info@almatyzher.ru Almaty city, Tole bi st., 155 8(727)3000703 info@almatyzher.ru
6.	РМК «МемжерҒӨО» Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласындағы филиалы Отдел г.Семей Восточно-Казахстанского областного филиала РГП НПЦзем Semey Department of the East Kazakhstan Regional Branch of RSE NPTszem	ШҚО, Семей қ, Байтурсынова көш 6 8(7222)307253 sfdgp@mail.ru ВКО, г.Семей, ул.Байтурсынова, 6 8(7222)307253 sfdgp@mail.ru East Kazakhstan region, Semey city, Baitursynova St., 6 8(7222)307253 sfdgp@mail.ru
7.	Алақол ауданы бөлімі, КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Алакольское районное отделение KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of NAO" State Corporation Government for Citizens "Alakol District Branch	Алматы обл, Алақол ауд, Ушарал қ, Кabanбай батыра көш 112 8(7142)542085 Алматинская област, Алакольский р/н, г.Ушарал, ул.Кabanбай батыра, 112 8(7142)542085 Almaty region, Alakolsky district, Usharal, Kabanbai Batyr st., 8(7142)542085
8.	Қостанай облысы филиалы КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті Косанайский областной филиал КГУ "Департамента земельного кадастра и	Костанай қ, Амангелды көш 93-а 8(7142)542085 kostanay.dgp@mail.ru г.Костанай, ул.Амангелды, 93-а 8(7142)542085 kostanay.dgp@mail.ru

	технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Kostanai Regional Branch of KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of NAO" State Corporation Government for Citizens "	Kostanay city, Amangeldy St., 93-a 8(7142)542085 kostanay.dgp@mail.ru
9.	Ұйғыр ауданының бөлімі КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Уйгурское районное отделение KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of the NAO" State Corporation Government for Citizens "Uyghur District Branch	Алматы, Уйғыр ауд, Касымбекова көш 358(727-78)22808 r03052@mail.ru Алматинская область, Уйгурский р/н, ул.Касымбекова, 35 8(727-78)22808 r03052@mail.ru Almaty region, Uyghur district, Kasymbkova St., 35 8(727-78)22808 r03052@mail.ru
10.	ЖШС «Семизбай-У» ТОО "Семизбай-У" ТОО "Semizbay-U"	Ақмола обл, Еңбекші ауд, Степняк ауылы, Биржан сал көш 348(7172)551469 Ақмолинская область, Енбекшильдерский р/н, с.Степняк, ул.Биржан сал, 34 8(7172)551469 Akmola region, Enbekshildersky district, village Stepnyak, ul.Birzhan sal, 34 8(7172)551469
11.	КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамент по комплексно-изыскательской работе "НПЦ земельного кадастра" филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" KSU "Department for comprehensive survey work" SPC land cadastre "branch of NAO" State Corporation Government for Citizens "	Алматы қ, Алмалы ауд, Ауезова көш 107, 1078(727)754565 г.Алматы, Алмалинский р/н, ул.Ауезова, 107 8(727)754565 Almaty city, Almalinsky district, 107 Auezov St. 8(727)754565
12.	Еңбекшіқазақ аудандық бөлімі КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Енбекшиказахское районное отделение KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of	Алматы обл, Еңбекшіқазақ ауд, Есик қ, Алтын адам көш, 1408(727-25)40410 r03044@aisgzk.kz Алматинская область, Енбекшиказахский р/н, г.Есик, ул.Алтын адам, 140 8(727-25)40410 r03044@aisgzk.kz Almaty region, Enbekshikazakh district, Esik, Altyn Adam St., 140

	the NAO" State Corporation Government for Citizens "Enbekshikazakh District Department	8(727-25)40410 r03044@aisgzk.kz
13.	Іле ауданы бөлімі КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Илийское районное отделение KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of the NAO" State Corporation Government for Citizens "Ili District	Алматы обл, Іле ауд, Отеген батыр ауылы, Тотова көш 988(727-25)17936 r03046@aisgzk.kz Алматинская область, Илийский р/н, п.Отеген батыра, ул.Тотова, 98 8(727-25)17936 r03046@aisgzk.kz Almaty region, Ili district, Otegen Batyr village, Totova St., 98 8(727-25)17936 r03046@aisgzk.kz
14.	Қазықұрт ауданы КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости-филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" Казыгуртского района KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of the NAO" State Corporation Government for Citizens "of the Kazygurt district	Туркестан обл, Қазықұрт ауд, Тоғаев көш, 2 8(725-39)22669 cpn_kazigurt@mail.ru Туркестанская область, Казыгуртский р/н, ул.Тогаева, 2 8(725-39)22669 cpn_kazigurt@mail.ru Turkestan region, Kazygurt district, Togaev St., 2 8(725-39)22669 cpn_kazigurt@mail.ru
15.	Шиелі ауданының жер қатынастар бөлімі КГУ "Шиелинский районный отдел земельных отношений" KSU "Shielinsky district department of land relations"	Қостанай облысы, қ. Қостанай, Абай көш., 19, 8 (7142) 22 25 00 Костанайская область, г. Костанай, ул. Абая 19, 8 (7142) 22 25 00 Kostanay region, Kostanay, Abaya str. 19 8 (7142) 22 25 00 Қызылординская область, Шиелинский р/н, пос.Шиели, ул.Абдикаримова, 11 8(724-32)35502 Zemkom_Shieli@mail.ru Kyzylorda region, Shielinsky district, settlement of Shieli, 11 Abdikarimova St. 8(724-32)35502 Zemkom_Shieli@mail.ru
16.	КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті Алматы қаласы КГУ "Департамента земельного кадастра и	Жетісу облысы, қ. Талдықорған, Д.Конаев көш., 20 Жетисуйская область, г. Талдықорган, ул.

	технического обследования недвижимости- филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" по г.Алматы KSU "Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of the NAO" State Corporation Government for Citizens "in Almaty	Д.Конаева, 20 Jetysui region, Taldykorgan, D. Konaev str., 20 г.Алматы, ул.Ауезова, 107 8(727-37)55707 almaty@aigzk.kz Almaty city, 107 Auezov St. 8(727-37)55707 almaty@aigzk.kz
17.	Талғар ауданының бөлімі КЕАҚ «Азаматтарға арналған үкімет» Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаменті КГУ "Талгарское районное отделение "Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости- филиал НАО "Государственная корпорация Правительство для граждан" по Алматинской области KSU "Talgar District Branch" of the Department of Land Cadastre and Technical Inspection of Real Estate - a branch of the NAO "State Corporation Government for Citizens" in the Almaty region	Алматы қаласы, Әуезов, көшесі 107, 8(727-37)55707 almaty@aigzk.kz Алматинская область, Талгарский р/н, ул.Бокина, 30 8(727)2956938 r03051@mail.ru Almaty region, Talgar district, Bokina St., 308(727)2956938 r03051@mail.ru
18.	Жер қатынастарын басқару Алматы қаласы КГУ "Управление земельных отношений г.Алматы" KSU "Management of land relations of Almaty"	Алматы қ, Толе би, көш 155 г.Алматы, ул.Толе би, 155 8(727)3784647 uzoalmata@mail.ru Almaty city, Tole bi st., 155 8(727)3784647 uzoalmata@mail.ru
19.	Жерді пайдалану мен қорғау бақылау басқармасы Алматы қаласы КГУ "Управление по контролю за использованием и охраной земель г.Алматы" KSU "Office for the Control of the Use and Protection of Lands of Almaty"	Алматы қ, Толе би, көш 155 8(727)3760419 upr.zemkontrol.almaty@mail.ru г.Алматы, ул.Толе би, 155 8(727)3760419 upr.zemkontrol.almaty@mail.ru Almaty city, Tole bi st., 155 8(727)3760419 upr.zemkontrol.almaty@mail.ru
20.	Жамбыл ауданы Жер қатынастар бөлімі ГУ "Отдел земельных отношений Жамбылского района"	Алматы обл, Жамбыл ауданы, Узынағаш ауылы, Караш батыр көш, 117 8(727-70)22951 8(727-70)20744 8(727-70)21511 zhambyl_ozo@mail.ru Тел, e-mail Алматинская область, Жамбылский р/н, с.Узынағаш, ул.Караш батыра, 117

	State institution "Department of land relations of the Zhamybyl district"	8(727-70)22951 8(727-70)20744 8(727-70)21511 <u>zhambyl_ozo@mail.ru</u> Almaty region, Zhambyl district, Uzynagash village, 117 Karash Batyr St. 8(727-70)22951 8(727-70)20744 8(727-70)21511 <u>zhambyl_ozo@mail.ru</u>
--	--	--

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультеті
«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының мәжілісі**

№6(А) Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«3» ақпан 2025 ж.

Төрайым: Г.Серикбаева

Хатшы: Г.Ахметкеримова

Қатысқандар саны: 12 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламаларын талқылау және бекіту

ТЫҢДАЛДЫ:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі Г.Серикбаева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін сөз кезегін Академиялық Комитетінің мүшесі Д.Сагандыковаға ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

Академиялық Комитет мүшесі Д.Сагандыкова сөз кезегін алып, 7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесіне білім беруге бағытталған пәндер енгізілгенін айтты.

Магистратураның кәсіби оқу бағдарламаларының құрылымы мен мазмұны бойынша ЖОО кейінгі кәсіби білім беру жүйесінде білім беру процесін жүзеге асыру жоғары квалификациялы мамандарды дайындайтын халықаралық іс-тәжірибе принциптері негізінде жүзеге асырылады.

Академиялық еркіндікке байланысты БП, КП міндетті пәндері қайта қаралып, жоғары оқу орындарының компоненті құрылып, каталогқа енгізілетін элективті пәндер ұсынылғанын, ол пәндердің мазмұны алдын ала кафедра отырысында қаралып, жұмыс берушілерден сараптамасынан өтіп, элективті пәндер каталогына енгізілгенін баяндады.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламалары 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламалары бекітілсін.

Төрайым

Хатшы



Г.Серикбаева

Г.Ахметкеримова

**«Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университеті»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультетінің
Академиялық комитеті мәжілісінің**

№7 Хаттамасынан көшірме

Алматы қ.

«21» ақпан 2025 ж.

Төрайым: Копабоева А.А.

Хатшы: Адилбаева Ж.Б.

Қатысқандар саны: 25 (тізімі қоса беріліп отыр).

КҮН ТӘРТІБІ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламаларын талқылау және факультет Кеңесіне қарастыруға ұсыну

ТЫҢДАЛДЫ:

Академиялық комитет төрайымы А.А.Копабоева күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі Г.Серикбаеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕН:

«Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі Г.Серикбаева сөз кезегін алып, 7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесіне білім беруге бағытталған пәндер енгізілгенін айтты.

Магистратураның кәсіби оқу бағдарламаларының құрылымы мен мазмұны бойынша ЖОО кейінгі кәсіби білім беру жүйесінде білім беру процесін жүзеге асыру жоғары квалификациялы мамандарды дайындайтын халықаралық іс-тәжірибе принциптері негізінде жүзеге асырылады.

Академиялық еркіндікке байланысты БП, КП міндетті пәндері қайта қаралып, жоғары оқу орындарының компоненті құрылып, каталогқа енгізілетін элективті пәндер ұсынылғанын, ол пәндердің мазмұны алдын ала кафедра отырысында қаралып, жұмыс берушілерден сараптамасынан өтіп, элективті пәндер каталогына енгізілгенін баяндады.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламалары факультет Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым



Копабоева А.А.

Хатшы



Адилбаева Ж.Б.

**«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы
«Орман шаруашылығы және жер ресурстары» факультетінің
Кеңес мәжілісінің**

№ 7 ХАТТАМАСЫНАН КӨШІРМЕ

**Алматы қаласы
28 ақпан 2025 жыл**

Кеңестің төрайымы – Д.Сарсекова

Хатшы – Д.Сагандыкова

Кеңес мүшелері: Барлығы 13 адам

Қатысқандар: 13 адам

КҮН ТӘРТІБІ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламаларын талқылау және бекіту

ТЫҢДАЛДЫ:

Факультет Кеңесінің төрайымы а.ш.ғ.д. Д.Сарсекова күн тәртібіндегі мәселені талқылау үшін «Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Г.Серикбаеваға сөз кезегін ұсынды.

СӨЗ СӨЙЛЕГЕНДЕР:

Жер ресурстары және кадастр» кафедрасының меңгерушісі, PhD докторы Г.Серикбаеваға сөз кезегін алып: 7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламаларының магистранттарына қазіргі заман талабына сай академиялық дәрежесіне білім беруге бағытталған пәндер енгізілгенін айтты.

Магистратураның кәсіби оқу бағдарламаларының құрылымы мен мазмұны бойынша ЖОО кейінгі кәсіби білім беру жүйесінде білім беру процесін жүзеге асыру жоғары квалификациялы мамандарды дайындайтын халықаралық іс-тәжірибе принциптері негізінде жүзеге асырылады.

Академиялық еркіндікке байланысты БП, КП міндетті пәндері қайта қаралып, жоғары оқу орындарының компоненті құрылып, каталогқа енгізілетін элективті пәндер ұсынылғанын, ол пәндердің мазмұны алдын ала кафедра отырысында қаралып, жұмыс берушілерден сараптамасынан өтіп, элективті пәндер каталогына енгізілгенін баяндады.

ҚАУЛЫ ҚАБЫЛДАНДЫ:

7М07308-"Жерге орналастыру" және 7М07309-"Кадастр" білім беру бағдарламалары 2025-2027 жылдарға арналған білім беру бағдарламалары бекітіліп, университеттің Оқу-әдістемелік Кеңесіне қарастыруға ұсынылсын.

Төрайым



Д.Сарсекова

Хатшы



Д.Сагандыкова

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасына СЫН-ПІКІР

Ауылшаруашылық мақсатта барлық жер ресурстарын ұтымды пайдалану және жер қатынастарын реттеу өте күрделі мәселе болып табылады. Жерді ұлттық экономикалық айналымға барынша тарту, өнімді жерлер мен егіншілік мәдениетін пайдалану қарқындылығын арттыру, оның барлық көріністерінде топырақ эрозиясымен, сондай-ақ жерге басқа да жағымсыз әсерлермен, оның бүлінуімен және ластануымен белсенді күресу қажет.

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасының мақсаты еңбек нарығында бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз ететін магистранттардың құзыреттерін дамытуға бағдарлана отырып, тәжірибемен оқыту арқылы жерге орналастыру саласында білікті кадрларды даярлау болып табылады.

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасының міндеттері тәжірибеге бағдарланған оқытуды, даярлықтың іргелі білімі бағыты бойынша дағдыларды үйлестіруге мүмкіндік береді; оларды кәсіби қызметте іске асыру үшін қажетті теориялық және практикалық білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыру.

Әзірленген «7М07308 –Жерге орналастыру» (ББ) білім беру бағдарламасы екі циклден тұрады: базалық пәндер, бейіндік пәндер.

Бағдарламаға жерге орналастыру саласындағы мамандарды даярлау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді: жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету, жерді пайдаланудың заманауи мәселелері, геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары, жерге орналастыру қызметін ұйымдастыру, аумақтық жоспарлау және болжамдау, инвестициялық жерге орналастыру жобалары және т.б.

Жалпы, әзірленген білім беру бағдарламасы жерге орналастырушыны кәсіби даярлау міндеттеріне сәйкес келеді, болашақ мамандардың «7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша сапалы кәсіби дағдыларды алуын қамтамасыз етеді деп санаймын.

«Азаматтарға арналған Үкімет»
мемлекеттік корпорациясы» КЕА
қоғамының жерді мемлекеттік есепке
алу және жер-кадастрлық жұмыстары
жөніндегі филиалы, Іздестіру
жұмыстары, жерге орналастыру және
жерді қалпына келтіру басқармасының
басшысы



А. Жупарбеков

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасына СЫН-ПІКІР

Ауылшаруашылық мақсатта барлық жер ресурстарын ұтымды пайдалану және жер қатынастарын реттеу өте күрделі мәселе болып табылады. Жерді ұлттық экономикалық айналымға барынша тарту, өнімді жерлер мен егіншілік мәдениетін пайдалану қарқындылығын арттыру, оның барлық көріністерінде топырақ эрозиясымен, сондай-ақ жерге басқа да жағымсыз әсерлермен, оның бүлінуімен және ластануымен белсенді күресу қажет.

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасының мақсаты еңбек нарығында бәсекеге қабілеттілікті қамтамасыз ететін магистранттардың құзыреттерін дамытуға бағдарлана отырып, тәжірибемен оқыту арқылы жерге орналастыру саласында білікті кадрларды даярлау болып табылады.

«7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасының міндеттері тәжірибеге бағдарланған оқытуды, даярлықтың іргелі білімі бағыты бойынша дағдыларды үйлестіруге мүмкіндік береді; оларды кәсіби қызметте іске асыру үшін қажетті теориялық және практикалық білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастыру.

Әзірленген «7М07308 –Жерге орналастыру» (ББ) білім беру бағдарламасы екі циклден тұрады: базалық пәндер, бейіндік пәндер.

Бағдарламаға жерге орналастыру саласындағы мамандарды даярлау үшін қажетті пәндер енгізілген және кәсіби қызмет дағдыларын қамтамасыз етеді: жер ресурстарын басқаруды ақпараттық қамтамасыз ету, жерді пайдаланудың заманауи мәселелері, геодезиялық өндірістің заманауи технологиялары, жерге орналастыру қызметін ұйымдастыру, аумақтық жоспарлау және болжамдау, инвестициялық жерге орналастыру жобалары және т.б.

Жалпы, әзірленген білім беру бағдарламасы жерге орналастырушыны кәсіби даярлау міндеттеріне сәйкес келеді, болашақ мамандардың «7М07308 –Жерге орналастыру» білім беру бағдарламасы бойынша сапалы кәсіби дағдыларды алуын қамтамасыз етеді деп санаймын.

Алматы қаласы бойынша филиалының Жерге орналастыру, геодезиялық жұмыстар және жылжымайтын мүлікті техникалық зерттеу басқармасы – «Азаматтарға арналған үкімет» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, Жерге орналастыру жөніндегі сарапшы, PhD



Рсымбетов Бекзат