

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ
ҚЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КОРКЫТ АТА
KORKYT ATA KYZYLORDA UNIVERSITY

Келісілді

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік
корпорациясы коммерциялық емес АҚ
Қызылорда облысы бойынша филиалының
директоры А.Ш.Тобаева
«10» 05 2021ж



Келісілді

«Қызылорда қаласы әкімдігінің «Қызылорда
қаласының жер қатынастары бөлімі»
коммуналдық мемлекеттік мекемесінің басшысы
Б.Т.Омаров
«03» 05 2021 ж.



Келісілді

Инженерлі-технологиялық және ауылшаруашылық
бағыты бойынша Академиялық кеңес төрағасы
Б.Б.Абжалелов
«10» 05 2021ж

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген
Хаттама № 14, «04» «06» 2021 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы /
Каталог вузовского компонента и элективных дисциплин/
Catalog of the university component and elective disciplines

Инженерлік-технологиялық институт/ Инженерно-технологический институт/ Engineering and technology institute

«Су шаруашылығы және жерге орналастыру» кафедрасы/ Кафедра «Водное хозяйство и землеустройство»/ Department of «Water resources and land management»

Білім беру бағдарламаның атауы/Наименование образовательной программы/Name of educational program

6B07368 – Кадастр / 6B07368 – Кадастр / 6B07368 – Cadastre

Оқуға түскен жылы/ Год поступления/ Year of admission: 2021ж./г./у.

Білім алу траекториясы №1: Жер кадастры
Білім алу траекториясы №2: Жылжымайтын мүлікті бағалау
Minor бағдарламасы: Жерді бағалаудың геоақпараттық жүйелерін басқару

1. Жоғары оқу орны компоненті

Модуль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/KZ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученоя степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3	БП ЖК/ БД ВК/ ВД УС	Math 1201 / Math 1201 / Math 1201	Математика / Математика / Mathematics	5	1	1	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Алгебра, геометрия (мектеп курсы)/ алгебра, геометрия (школьный курс)/ algebra, geometry (school course)</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Гидравлика/ Гидравлика/ Hydraulics</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Сандық есептеулер және зерттеу әдістерімен, математикалық ұғымдармен, мамандығына байланысты қолданбалы есептерді шешуге қажетті математикалық аппараттың негіздерімен таныстыру./ Цель дисциплины: ознакомление с методами численных вычислений и исследований, математическими понятиями, основами математического аппарата, необходимыми для решения прикладных задач в зависимости от специальности./The purpose of discipline: introduction to the methods of numerical calculations and research, mathematical concepts, the basics of mathematical apparatus necessary to solve applied problems depending on the specialty.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Матрицалар және анықтауыштар. Матрицаның рангісі. Сызықтық алгебралық теңдеулер жүйесі (САТЖ). Векторлар. Векторлардың скалярлық, векторлық және аралас көбейтінділері. Сызықтық геометриялық объектілері. Жазықтықтағы түзу. Математикалық талдауға кіріспе. Функция, оның берілу тәсілдері./ Матрицы и определители. Ранг матрицы. Система линейных алгебраических уравнений (РГР). Векторы. Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов. Линейные геометрические объекты. Прямая на плоскости. Введение в математический анализ. Функции, способы ее передачи./ Matrices and determinants. The rank of a matrix. System of linear algebraic equations (RGR). Vectors. Scalar, vector and mixed product of vectors. Linear geometric objects. Straight on the plane. Introduction to mathematical analysis. Functions, methods of its transmission.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Білім алушы математикалық есептеу әдістері мен аппараттары туралы және математикалық статистика мен ықтималдылық теориясы бойынша алған білімдерін мамандығы бойынша қолданады/ Студент применяет полученные знания о методах и аппаратах математического моделирования и математической статистики и теории вероятности по специальности знания/The student applies his knowledge of the methods and apparatus of mathematical modeling and mathematical statistics and the theory of probability in the specialty of knowledge</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Математикалық есептеу әдістері мен логикаларын пайдалану арқылы кәсіби білімі мен дағдыларын жетілдіреді/ Совершенствует профессиональные знания и навыки с использованием методов математического расчета и логики / Improves professional knowledge and skills using methods of</p>	Байкеева З.М. – аға оқытушы, Байкеева З.М. – старший преподаватель, Baykееva Z.M. – Senior Lecturer
---	------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

3	БП ЖК/ БД ВК/ ВД UC	Phiz 1202 / Phiz 1202 Phiz1 202	Физика / Физика / Physics	5	1	2	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Физика (мектеп курсы)/ Физика (школьный курс)/ Physics (school course)</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Физика II/ Физика II/ Physics II</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Пәннің мақсаты: техника және технология саласында бакалаврларды кәсіби қызметінің негізгі базасы бойынша теориялық даярлау, олардың ғылыми дүниетанымы мен құзыреттілігін қалыптастыру. Цель дисциплины: теоретическая подготовка бакалавров в области техники и технологии по основной базе профессиональной деятельности, формирование у них научного мировоззрения и компетентности. The subject "Physics" is the basis of the theoretical preparation of the professional activity of bachelors in the field of engineering and technology, and also forms their scientific worldview and competence. The purpose of studying the discipline "Physics" - mastering the physical phenomena and laws of modern physics and education.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Механиканың физикалық негіздері. Статистикалық физика және термодинамика. Электростатика. Тербелістер мен толқындар физикасы. Кванттық физика және атом физикасы./ Физические основы механики. Статистическая физика и термодинамика. Электростатика. Физика колебаний и волн. Квантовая физика и физика атома. / Physical foundations of mechanics. Statistical physics and thermodynamics. Electrostatics. Physics of vibrations and waves. Quantum physics and atom physics.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Білім алушы физикалық теорияны, заңдылықтарды, ұғымдарды, есеп шығару әдістерін меңгере отырып, табиғаттағы құбылыстар мен процестердің физикасын түсінеді және алған білімдерін мамандығы бойынша қолданады. /Студент владеет физической теорией, закономерностями, понятиями, методами решения задач, понимает физику явлений и процессов в природе и использует полученные знания по специальности/The student creates a condition to own a physical theory, laws, concepts, methods of solving problems, allows him to understand the physics of phenomena and processes in nature and use the knowledge gained in the specialty.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Физиканың негізгі заңдары мен қолданбалы принциптерін мамандандығы бойынша қолданады./ Использует основные законы и прикладные принципы физики по специальности;/Owns the basic laws and applied principles of physics in his specialty.</p>	Маханова Г.М.- аға оқытушы Маханова Г.М.- ст.преподаватель Makhanova G.M. - senior teacher
---	------------------------------------	--	------------------------------	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

3	БП ЖК/ БД ВК/ ВД УС	Geo1 203/ Geo1 203/ Geo1 203	Геодезия / Геодезия / Geodesy	6	1	2	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: География(мектеп курсы)/ География (школьный курс)/ Geography (school course)</p> <p>2.Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Жерге орналастыру барысындағы геодезиялық жұмыстар/ Геодезические работы при землеустройстве/ Geodetic works in land management, Фотограмметрия және қашықтықтан бақылау / Фотограмметрия и дистанционное зондирование/ Photogrammetry and remote sensing</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: «Геодезия» жер телімдерін бөлу, елді мекендерді жоспарлау, кадастрлық іс-шараларды жүзеге асыру және жүргізуге байланысты геодезиялық және топографиялық жұмыстардың толық спектрін өз қабілетінше орындауға мүмкіндік беретін білім мен дағдылар жүйесін қалыптастыруды қамтамасыз етеді. / Дисциплина предусматривает: формирование у студентов системы знаний, умений и навыков, позволяющих им самостоятельно выполнять весь комплекс геодезических и топографических работ, связанных с составлением проектов землеустройства, отвода и учета земель./ The discipline "Geodesy" provides the formation of students of the system of knowledge and skills that allow them to independently perform the full range of geodetic and topographic works related to the preparation of land management projects, land reclamation and cadastre.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/short content: Геодезия -Жердің пішіні мен мөлшерін, қабылданған координаттар жүйесіндегі нүктелер орнын анықтаудың әдістері мен тәсілдерін зерттейтін, жер бетінің планы мен картасын салу, жер бетіндегі өлшеулерді жүргізумен айналысатын Жер туралы ғылым саласы. / Наука о Земле, которая изучает методы и способы определения формы и размеров Земли, расположения точек в принятой системе координат, построения планов и карт земной поверхности, а также проведения измерений поверхности./ Earth science, which studies the methods and methods for determining the shape and size of the Earth, the location of points in the adopted coordinate system, building plans and maps of the earth's surface, as well as conducting surface measurements.</p> <p>5. Құзыреттілігі/ компетенции/competences: Жерге орналастыру және кадастр үшін жобалық-іздістіру жұмыстарын жүргізеді; өндірістік аянда далалық геодезиялық жұмыстарды орындайды; далалық өлшеу нәтижелерін өңдеу барысындағы геодезиялық жұмыстарды жүргізу қабілеттіліктерін қалыптастырады./Способен производить проектно-изыскательские работы для целей землеустройства и кадастра; умеет выполнять полевые геодезические работы на производственном участке ./Student able to perform design and survey work for land management and cadastre; be able to perform field geodetic work at the production site.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults:далалық өлшеу нәтижелерін өңдеу; пландық-картографиялық материалдарды құрастыру және безендіру барысындағы геодезиялық жұмыстарды жүргізуді үйренеді/ Получит навыки обработки результатов полевых измерений; способен составлять и оформлять плано-картографические материалы./ Able to process the results of field measurements; able to compile and arrange planning and cartographic materials.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	------------------------------------	---	-------------------------------------	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	--

3	БП ЖК/ БД ВК/ ВД УС	Тор 2204 / Poch 2204/ SS 2204	Топырақтану / Почвоведение / Soil science	5	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	жазбаша / письменно / written	<p>1. Пререквизиттері / пререквизиты/ prerequisites: Кадастрдың ғылыми негіздері/ Научные основы кадастра/ Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Өсімдік шаруашылығы / Растениеводства / Plant growing</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Топырақтың су, ауа, жылу, жарық, қоректену факторлары және оларды реттеуді зерттеу әдістерін меңгеру / Изучение водных, воздушных, тепловых, световых, питательных факторов почвы и методов их регулирования / The purpose of discipline: mastering the methods of research of water, air, heat, light and nutrient transformations of soils and their regulation</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Топырақ туралы ілім және агротопырақтану түсінігі. Топырақтың минералдық және органикалық бөліктері, олардың агрономиялық маңызы. Топырақтың сіңіру қабілеті және физикалық-химиялық сипаттамасы. Топырақтарды химиялық мелиорациялау принциптері. Топырақтың агрофизикалық сипаттамасы және түйіртпектігі, оның агрономиялық маңызы. Егіншілік жүйелері және ауыспалы егістер. Топырақты өңдеу тәсілдері және жүйелері. Топырақтарды және ауылшаруашылық жерлерді қорғау / Организация работ по государственному стандарту и на законодательной основе по контролю за соблюдением границ и контроля за деятельностью болезней и вредителей растений. Классификация видов растений и животных / Abstract: the doctrine of the soil and the concept of akropolites. mineral and organic parts of the soil are of agronomic importance. Ability and physico-chemical characteristics of the soil. Principles of chemical melioration of soils. Agrophysical characteristics and soil grain, its agronomic value. Systems of agriculture and crop rotation. Methods and systems of tillage. Protection of soil and agricultural land</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Өсімдіктер карантині бойынша таяу және алыс шетел аумақтарының шекараларына бақылау жүргізу бойынша мемлекеттік стандартты және заңнаманы білуін қамтамасыз етеді / Обеспечивает знание государственного стандарта и законодательства по проведению контроля за границами территорий Ближнего и дальнего зарубежья по карантину растений / Competence of students the methods of soil fertility and crop fertility are considered</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Экологиялық факторлармен байланысты, жүйелі жағдайды, оларға қарсы карантиндік шаралар негіздерін зерделейді / Изучает связь с экологическими факторами, системное положение, основы карантинных мер против них / Expected result: studies of physical and mechanical properties of soils on the quality of soil treatment</p>	Өмірзақов С.Ы т.ғ.д., профессор Умирзаков С.И. д.т.н., профессор Umirzakov S.I. Doctor of Technical Science, professor
---	------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-------------------------------------	---	---

3	БП ЖК/ БД ВК/ ВД УС	АСА ZhZh N 2205 АСО SAP R 2205 АСВ CAD D 2205	AutoCAD және автоматты жобалау жүйелері негіздері/ AutoCAD и основы систем автоматического проектирования/ AutoCAD and Basics of systems of automatic designing	5	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1. Пререквизиттері /пререквизиты/ prerequisites: Информатика (мектеп курсы)/ Информатика (школьный курс)/Informatics (school course)</p> <p>2. Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2. Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды білім беру жүйесінде интернет желісін, электрондық оқулықтарды, интерактивті оқыту құралдарын тиімді қолдана <i>біледі</i></p> <p>3. Цель дисциплины Эффективно использует информационно-коммуникационные технологии (глобальную сеть интернет, электронные учебники, интерактивные средства обучения) в системе образования</p> <p>3.Purpose of the discipline: Able to effectively use information and communication technologies (global Internet, e-books, interactive learning tools) in the education system</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Ақпараттық коммуникациялық және ақылды технологияларды қолдана отырып білім сапасын арттыруға, жетілдіруге, өзін-өзі оқытуға және қосымша ақпараттық машықтарды өз кәсіби саласында қолдана алуға қабілетті</p> <p>4. Краткое содержание Используя информационно-коммуникационные и умные технологии, способен повысить качество образования, совершенствовать самообучение и использовать дополнительные информационные навыки в своей профессиональной сфере</p> <p>4.Short content: Using information and communication and smart technologies, it is able to improve the quality of education, improve self-study and use additional information skills in their professional field</p> <p>5. Құзыреттілігі Ауқымды компьютерлік желілермен жұмыс жасау дағдылары қалыптасқан. Интернетті ақпараттық ресурс ретінде оқыту үрдісінде пайдалану технологиясын игеру</p> <p>5. Компетентность Формируются навыки работы с глобальными компьютерными сетями. Формируются навыки использования мультимедиа как инструмента и технологии.</p> <p>5.Competence. Formed skills in working with global computer networks. Mastered the use of the Internet in the educational process as an information resource.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Кәсіби қызметінде жаңа ақпараттық, ақылды және инновациялық технологияларды пайдалану артықшылықтарын бағалай алады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Оценивает преимущества использования новой информации, интеллектуальных и инновационных технологий в своей профессиональной деятельности.</p> <p>6.Expected result: Able to assess the benefits of using new information, intellectual and innovative technologies in their professional activities.</p>	Сүлейменова Ж.Д. – аға оқытушы. Сүлейменова Ж.Д.- Старший преподаватель Suleimenova Zh.D.- Senior teacher
---	------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

4	ЖББ П ЖК/ ООД ВК/ GS UC	ETD 1101/ EUR 1101/ ESD 1101	Экология және еңбекті қорғау модулі (Экология және тұрақты даму, Еңбек қорғау және тіршілік қауіпсіздігі негіздері)/ Модуль экологии и охраны труда (Экология и устойчивое развитие, Основы охраны труда и безопасности жизнедеятельности)/ Ecology and Occupational Safety Module (Ecology and sustainable development, Fundamentals of Occupational Health and Safety)	5	2	4	Кешенді емтихан/ Комплексный экзамен/ comprehensive exam	тест / тест / test	<p style="text-align: center;">Экология және тұрақты даму</p> <p>1. Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Адам қоғам. Құқық (мектеп курсы)/ Человек, Общество. Право (школьный курс)/ Society.Law (school course)</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ostrekvizites: Гидротехникалық құрылымдар; Су шаруашылығының жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу технологиясы./ Гидротехнические сооружения; Технология и организация водного хозяйства/ Hydraulic engineering structures; Technology and organization of water management.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Арал экологиясының дағдарысының өсуіне байланысты оқу орындарындағы экологиялық білім мен тәрбие беруді күшейту./ Укрепление экологического образования и обучения в образовательных учреждениях в связи с растущим кризисом экосистемы Аральского моря./ Strengthening of environmental education and training in educational institutions due to the growing crisis of the Aral Sea ecosystem.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Адамның өмір сүру сапасын арттыру жөнінде эксперименттер жүргізу, бизнес-жоспар, экологиялық карталар және басқаларды жасау./ эксперименты по улучшению качества жизни, бизнес-планы, экологические карты и т.д./ Experiments to improve the quality of life, business plans, ecological maps and so on.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Ғылымның жаңа бағыты ретінде әлеуметтік экология адам мен қоғамның қоршаған табиғи ортаға ықпалын зерттеу. /исследование социальной экологии как нового направления науки о влиянии человека и общества на окружающую среду./ Research of social ecology as a new direction of science on the impact of human and society on the environment.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Арал экологиясының дағдарысының өсуіне байланысты ғылыми жұмыстардың нәтижелерін практикада қолдана біледі./ Умеет использовать результаты научных работ на практике в связи с нарастанием проблем экологии Арала./Able to use the results of scientific works in practice in connection with growing of Aral ecology problems.</p> <p style="text-align: center;">Еңбек қорғау</p> <p>1. Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Адам қоғам. Құқық (мектеп курсы)/ Человек, Общество. Право (школьный курс)/ Society.Law (school course)</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ostrekvizites: дипломдық жобалау./проектирование диплома/ graduation project.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Еңбек қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік сұрақтарын игерген білікті маман дайындау / Подготовка квалифицированного специалиста, владеющего вопросами охраны труда и промышленной безопасности./ Training of a qualified specialist who knows the issues of labor protection and industrial safety.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Мекемелерде еңбек қорғау жұмыстарын ұйымдастыру; қауіпті және зиянды өндірістік факторлар; адамның функционалдық мүмкіндіктері және оның өндірістік ортамен үйлесуі; еңбек қауіпсіздігінің психологиясы; жұмыс орындарындағы шу, дріл және микроклиматтық жағдайлар, электр энергиясын жеткізу желілеріндегі электр магниттік өрістер; өндірістік жарықтандыру; электр қауіпсіздігінің негіздері; өрт қауіпсіздігі./ организация охраны труда в учреждениях; опасные и вредные производственные факторы; функциональные возможности человека и его совместимость с производственной средой; психология охраны труда; шумовые, вибрационные и микроклиматические условия на рабочем месте, электромагнитные поля в ЛЭП; промышленное освещение; основы электробезопасности; пожарная безопасность./ : the organization of labor protection in institutions; Dangerous and harmful production factors; human functionality and compatibility with the work environment; psychology of labor protection; noise, vibration and microclimatic conditions at the workplace, electromagnetic fields in power lines; industrial lighting; basics of electrical safety; Fire safety.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Еңбек қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік ережелері мен әдістерін меңгеру./ владение правилами и методами охраны труда и промышленной безопасности. /knowledge of the rules and methods of labor protection and industrial safety.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Еңбек қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік ережелері мен әдістерін практикада қолдануды меңгерді./ Научился применять на практике правила и методы охраны труда и промышленной безопасности. / Learn to apply in practice the rules and methods of labor protection and industrial safety</p>	Сыдыкова Г.К. - т.ғ.к., қауымдастырылған профессор м.а. Сыдыкова Г.К – к.т.н. и.о.ассоциированного профессора Sydykova G.K. – Candidate of Technical Science Acting Associate Professor
---	---	---	--	---	---	---	--	--------------------	--	---

6	БП ЖК/ БД ВК/ ВД UC	ZhM TEA 3206/ GRU Z 3206/ SRR L 3206	Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу* / Государственная регистрация и учет земель* / State registration and registration of lands *	6	3	5	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер ресурстарын басқару/ Управление земельными ресурсами/ Land Management</p> <p>2.Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations.</p> <p>3.Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Пәннің мақсаты - жер қорының құрылымындағы өзгерістерді уақтылы анықтау және олардың түрлерінің жай-күйі, оларды бағалау, теріс процестердің алдын-алу және жою бойынша ұсыныстарды әзірлеу және болжау./Целью дисциплины является освоение методики проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов./Development of methods of work on the timely identification of changes in the structure of the land fund and the state of land types, their assessment, forecast and development of recommendations for the prevention and elimination of the effects of negative processes.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Жер мониторингының жалпы ережелері. Жер мониторингының түсінігі, мазмұны мен міндеттері. Жер мониторингін жүргізу принциптері. Жер мониторингының құрамы. Мониторингтік зерттеулер. Табиғи ресурстардың және қоршаған ортаның мониторингінің бірыңғай мемлекеттік жүйесі. Қоршаған ортаның ластануы. Ауыл шаруашылық алқаптары топырағының мониторингы. Топырақтың ауыр металдармен ластануына бақылау жасау. Принципы мониторинга земель. Компонент мониторинга земли. Мониторинговые исследования. Единая государственная система мониторинга природных ресурсов и окружающей среды. Загрязнение окружающей среды./ General Land Monitoring Provisions. Concept, content and tasks of land monitoring. Principles of land monitoring. Land monitoring component. Monitoring studies. Unified state system of monitoring of natural resources and environment. Environmental pollution. Monitoring of soil cover of agricultural lands.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Жер кадастрлық деректерін пайдалану арқылы мониторинг жүргізуді, жерді кешенді түгендеу әдістерін, жер қорының сапасын талдауды, ауыл шаруашылығы жерлерінің антропогендік жердің тозуына мониторинг жүргізуді, жер мониторингінің аймақтық жүйесін, жергілікті жерлерді бақылайды./ Знает об особенностях мониторинга земель, использования земельно-кадастровых данных, методов инвентаризации земель, анализа качества почвы, мониторинга антропогенной деградации земель, локального мониторинга земель, а так же научного мониторинга земель / Monitoring using land cadastre data. Comprehensive inventory of land. Methods of arable land inventory using data. Environmental pollution. Land Fund Quality Analysis. Land pollution. Monitoring.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже/ Ожидаемые результаты/ Expected result: Жер мониторингінің аймақтық жүйесін, жергілікті жерлерді бақылауды, жер мониторингін ғылыми-техникалық қамтамасыз етуді және шетелде жер мониторингін жүргізу ерекшеліктері туралы оқып, біледі / умеет проводить мониторинг антропогенной деградации земель, локальный мониторинг земель, а так же научный мониторинг земель / Land Monitoring System. Land Monitoring, Scientific and Technical Support of Land Monitoring. Peculiarities of land monitoring overseas.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, Т.Ф.К. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
---	------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

5	БП ЖК/ БД ВК/ ВД УС	ZhM 3207/ MZ 3207 / LM 3207	Жер мониторингі / Мониторинг земель / Land monitoring	5	3	6	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Экология және тұрақты даму/ Экология и устойчивое развитие/ Ecology and sustainable development</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2. Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәннің мақсаты - жер қорының құрылымындағы өзгерістерді уақтылы анықтау және олардың түрлерінің жай-күйі, оларды бағалау, теріс процестердің алдын-алу және жою бойынша ұсыныстарды әзірлеу және болжау бойынша жұмыс әдістерін әзірлеу</p> <p>3. Цель дисциплины освоение методики проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов</p> <p>3.Purpose of the discipline: Development of methods of work on the timely identification of changes in the structure of the land fund and the state of land types, their assessment, forecast and development of recommendations for the prevention and elimination of the effects of negative processes</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Теріс процестердің алдын-алу және жою бойынша ұсыныстарды әзірлеу және болжау бойынша жұмыс әдістерін әзірлеу; мемлекеттік жер кадастрын ақпараттық қамтамасыз ету, жерді ұтымды пайдалану, жерді пайдалану мен қорғауды бақылау</p> <p>4. Краткое содержание Прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов; информационному обеспечению государственного земельного кадастра, рациональному использованию земли, контролю за использованием и охраной земель.</p> <p>4.Short content: Forecast and development of recommendations for the prevention and elimination of the effects of negative processes; information support of the state land cadastre, rational use of land, control over use and protection of land.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық деректерін пайдалану арқылы мониторинг жүргізуді, жерді кешенді түгендеу әдістерін, жер қорының сапасын талдау</p> <p>5. Компетентность Знает об особенностях мониторинга земель, использования земельно-кадастровых данных, методов инвентаризации земель.</p> <p>5.Competence. Monitoring using land cadastre data. Comprehensive inventory of land. Methods of arable land inventory using data. Environmental pollution. Land Fund Quality Analysis.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер мониторингінің аймақтық жүйесін, жергілікті жерлерді бақылауды, Жер мониторингін ғылыми-техникалық қамтамасыз етуді және шетелде жер мониторингін жүргізу ерекшеліктері туралы оқып, біледі</p> <p>6.Ожидаемый результат: умеет проводить мониторинг антропогенной деградации земель, локальный мониторинг земель, а так же научный мониторинг земель</p> <p>6.Expected result: Land Monitoring System. Land Monitoring, Scientific and Technical Support of Land Monitoring. Peculiarities of land monitoring overseas.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, Т.Ғ.К. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
---	------------------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

7	БП ЖК/ БД ВК/ ВД UC	ZhK AAZ h 4208/ AICZ K 4208 / AISL C 4208	Жер кадастрының автоматтандыры лған ақпараттық жүйелері / Автоматизирован ные информационные системы земельного кадастра/ Automated information systems land cadastre MINOR	5	4	7	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер кадастры/ Земельный кадастр/ Land Registry</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, үйрену нәтижесінде мыналарды білуі шарт: Жерге орналастыру тапсырмаларын шешу үшін геоақпараттық жүйе технологияларын бағдарламалық камтамасыз студі білу.</p> <p>3. Цель дисциплины знать программное обеспечение геоинформационной технологий для решения землеустроительных задач, приобрести навыки создания базы географических данных и формирования электронных карт.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the software of GIS technologies for solving land management tasks.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Географиялық деректер базасын құру және электрондық карталарды қалыптастыру дағдыларын меңгеру. Оқылатын объектілерді автоматтандырылған режимде талдау және сипаттау.</p> <p>4. Краткое содержание создание базы географических данных и формирование электронных карт, анализ и характеристика в автоматизированном режиме исследуемых объектов.</p> <p>4.Short content: Acquire skills to create a database of geographic data and the formation of electronic maps, be able to analyze and characterize the objects under study in an automated mode.</p> <p>5. Құзыреттілігі ГАЗ технологиясы мен географиялық деректер базасын құру әдістерін біледі, түсінеді, электрондық цифрлық карталарды құруда практикалық дағдыларды қалай алатынын біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает ГИС технологии и методы создания базы географических данных, владеет практическими навыками построения электронных цифровых карт, показывает способность проектирования в автоматизированном режиме с помощью ГИС технологии.</p> <p>5.Competence. Understands GIS technology and methods of creating a geographic database, knows how to acquire practical skills of building electronic digital maps, shows the ability to design in an automated way using GIS technology.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: GIS технологиясын пайдалана отырып автоматтандырылған түрде жобалау мүмкіндігін көрсете алады.ҒЗЖ технологиясын ғылыми зерттеулер мен эзірлемелерде пайдаланудағы халықаралық тәжірибені талдай алады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: построение электронных цифровых карт, показывает способность проектирования в автоматизированном режиме с помощью ГИС технологии.</p> <p>6.Expected result: Able to analyze international experience in the use of GIS technology in research and development.</p>	Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova К.М.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	------------------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	--

5	БеП ЖК/ ПД ВК/ MS UC	AKIS hZhO 4301/ VZA F 4301/ OFL MA 4301	Агроқұрылымдар ды ішкі шаруашылық жерге орналастыру / Внутрихозяйстве нное землеустройство агроформирован ии / On-farm land manegement agroformation	5	4	7	КЖ, эмтихан/ КР, экзамен/ СW, exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыруды жобалау/ Землеустроительное проектирование/ Land management design</p> <p>2. Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару</p> <p>2. Postrequisites: Land Management</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент мыналарды оқып, үйренеді: шаруашылықта жер ресурстарын басқару тәртібін, агроөнеркәсіптік кешенді шаруашылықта жерді басқару жобаларын құрастыру әдіснамасын, ауылшаруашылық жерлерін ұйымдастыру мен ұйымдастырудың талаптары мен әдістерін білу</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать порядок действий при внутрихозяйственном землеустройстве, методику составления проектов внутрихозяйственного землеустройства агроформирований, требования и способы приорганизации и устройстве территории с.-х. угодий; уметь составить и обосновать проект внутрихозяйственного землеустройства применительно к различным природно-хозяйственным условиям.</p> <p>3.Purpose of the discipline: students should: to know the procedure for the management of on-farm land management, the methodology for drawing up projects for on-farm land management of agroformations, the requirements and methods for organizing and organizing agricultural land, be able to draw up and justify a project of on-farm land management in relation to various natural and economic conditions</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Шаруашылықта жер ресурстарын басқару процесін жүргізу тәртібін және агроөнеркәсіптік аумақты ұйымдастыру жобасын әзірлеу әдістерін біледі.</p> <p>4. Краткое содержание порядок проведения процесса внутрихозяйственного землеустройства и методики разработки проекта организации территории агроформирования.</p> <p>4.Short content: Knows the procedure for conducting the process of on-farm land management and methods for developing a project for organizing an agroforming territory; understands the tasks of land management in relation to various natural-economic zones of Kazakhstan.</p> <p>5. Құзыреттілігі шаруашылықта жерді басқару жобаларын дамытуда теориялық білімдерін іс жүзінде пайдалана алады.</p> <p>5. Компетентность Может использовать на практике теоретические знания при разработке проектов внутрихозяйственного землеустройства.</p> <p>5.Competence. They can use in practice the theoretical knowledge in the development of on-farm land management projects.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Аймақтағы шаруашылықты ұйымдастыру үшін дұрыс жобалық шешімдерді таңдауға және олардың экологиялық және экономикалық негіздемесін жасауға мүмкіндік береді.</p> <p>6.Ожидаемый результат: способен выбирать правильные проектные решения при внутрихозяйственной организации территории и производить их эколого-экономическое обоснование.</p> <p>6.Expected result: They can use in practice the theoretical knowledge in the development of on-farm land management projects. Shows the ability to choose the right design solutions for the on-farm organization of the territory and produce their environmental and economic justification.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleeuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---	-----------------------	--	---

7	БеП ЖК/ ПД ВК/ MS UK	ZhK GZh 4302 GSZ K 4302 GTL C 4302	Жер кадастрындағы геоақпараттық технологиялар/ Геоинформацион ные технологии в Земельном кадастре / Geoinformation technologies in the Land Cadastre MINOR	5	4	8	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыру және кадастрдың геоақпараттық жүйелерін басқару/ Управление геоинформационными системами землеустройства и кадастра / Management of geoinformation systems of land management and cadastre</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы 2.Постреквизиты: Земельный рынок 2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, үйрену нәтижесінде мыналарды білуі шарт: Жерге орналастыру тапсырмаларын шешу үшін геоақпараттық жүйе технологияларын бағдарламалық қамтамасыз етуді білу.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать программное обеспечение геоинформационной технологий для решения землеустроительных задач, приобрести навыки создания базы географических данных и формирования электронных карт.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the software of GIS technologies for solving land management tasks.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Географиялық деректер базасын құру және электрондық карталарды қалыптастыру дағдыларын меңгеру. Оқылатын объектілерді автоматтандырылған режимде талдау және сипаттау.</p> <p>4. Краткое содержание Приобрести навыки создания базы географических данных и формирования электронных карт, уметь анализировать и характеризовать в автоматизированном режиме исследуемые объекты.</p> <p>4.Short content: Acquire skills to create a database of geographic data and the formation of electronic maps, be able to analyze and characterize the objects under study in an automated mode.</p> <p>5. Құзыреттілігі ГАЖ технологиясы мен географиялық деректер базасын құру әдістерін біледі, түсінеді, электрондық цифрлық карталарды құруда практикалық дағдыларды қалай алатынын біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает ГИС технологии и методов создания базы географических данных, умеет приобретать практических навыков построения электронных цифровых карт, показывает способность проектирования в автоматизированном режиме с помощью ГИС технологии.</p> <p>5.Competence. Understands GIS technology and methods of creating a geographic database, knows how to acquire practical skills of building electronic digital maps, shows the ability to design in an automated way using GIS technology.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: GIS технологиясын пайдалана отырып автоматтандырылған түрде жобалау мүмкіндігін көрсете алады.ҒЗЖ технологиясын ғылыми зерттеулер мен эзирлемелерде пайдаланудағы халықаралық тәжірибені талдай алады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: разбирает построения электронных цифровых карт, показывает способность проектирования в автоматизированном режиме с помощью ГИС технологии.</p> <p>6.Expected result: Able to analyze international experience in the use of GIS technology in research and development.</p>	Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova K.M.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	-------------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

2. Элективті пәндер

Мо ду ль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/KZ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курсе/course	Академиялық кезен/ Академический период/	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменн о, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	KGN 1201 NOK 1201 SFC 1201	а)Кадастрдың ғылыми негіздері/ Научные основы кадастра/ Scientific foundations of the cadastre	5	1	1	смтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Қазақстан тарихы (мектеп курсы)</p> <p>1.Пререквизиты: История Казахстана/ (школьный курс)</p> <p>1. Prerequisites: History of Kazakhstan (shool course)</p> <p>2.Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару, Шаруашылық аралық жерге орналастыру, Агротұрғылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру.</p> <p>2.Постреквизиты: Управление земельными ресурсами, Межхозяйственное землеустройство, Землеустройство агроформаций.</p> <p>2.Post-requisites: Land management, Inter-farm land management, Land management of agroformati.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Студенттерді кадастрдың жалпы теориясымен, жер заңдылықтарын жүзеге асырудағы жерді тиімді, толық пайдалану мен қорғауға бағытталған жер қатынастарын реттеуге арналған жер кадастрының әдістемелік мәселелерімен танысу.</p> <p>3. Цель дисциплины: ознакомить студентов с общей теорией кадастра, концепцией эффективного землепользования и охраны.</p> <p>3.Purpose of the discipline: To familiarize students with the general theory of cadastre, the concept of effective land use and protection.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны: Жер кадастры мен жерге орналастыру және территорияны ұйымдастыру. ҚР жер қоры және оны пайдалану. Жер иелену мен жер пайдалану. ҚР жер қатынастарының дамуы және жер иелері мен жер пайдаланушылардың жаңа жүйесінің қалыптасуы. Жерге орналастыру түрлері. Ішкі шаруашылық жерге орналастыру.</p> <p>4. Краткое содержание: Земельный кадастр, землеустройство и организация территории. Земельный фонд РК и его использование.</p> <p>4.Short content: Land cadastre, land management and organization of the area. Land Fund of the RK and its use. Land tenure and land use.</p> <p>5. Құзыреттілігі: Жер пайдаланудың түрлері мен формаларын; жерге орналастыру мен жер кадастрының ғылыми сипаттамасын, мазмұнын, міндетін, принциптері мен олардың даму заңдылығын игереді.</p> <p>5. Компетентность: виды и формы землепользования; освоить научное описание, содержание, задачи, принципы и закон их развития, землеустройства и земельного кадастра.</p> <p>5.Competence. types and forms of land use; master the scientific description, content, tasks, principles and law of their development, land management and land cadastre.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: ҚР территориясында әртүрлі тарихи кезеңдерде қалыптасып отырған жер қатынастары мен олардың дамуын; жердің табиғи ресурс және жылжымайтын мүлік ретіндегі қасиеттерін; жер пайдалану мен формаларын біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: земельные отношения и их развитие в Республике Казахстан в разные исторические периоды; знать свойства земли как природных ресурсов и недвижимости.</p> <p>6.Expected result: land relations and their development in the Republic of Kazakhstan at different historical periods; knows the properties of land as natural resources and real estate.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.-старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science

		KRZh K 1201 ZK RK 1201 LCRK 1201	б)Қазақстан Республикасының жер кодексі / Земельный кодекс Республики Казахстан / Land Code of the Republic of Kazakhstan					<p>1.Пререквизиттері: Қазақстан тарихы (мектеп курсы)</p> <p>1.Пререквизиты История Казахстана/ (школьный курс)</p> <p>1. Prerequisites History of Kazakhstan (school course)</p> <p>2.Постреквизиттері: Жер кадастры, шаруашылық аралық жерге орналастыру, агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2. Постреквизиты: земельный кадастр, межэкономическое землеустройство, землеустройство агроформаций</p> <p>2. Postrequisites: land cadastre, inter economic land management, land management of agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Жер заңдарының негізгі қағидалары мен ережелерін, оның пайда болуы мен даму тарихын білуі керек</p> <p>3. Цель дисциплины В результате обучения студенты должны знать основные принципы и положения земельного права, историю его возникновения и развития</p> <p>3.Purpose of the discipline: Know the basic principles and provisions of land law, the history of its emergence and development; elements of the land law system</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қазақстан жер заңдарының жай-күйін, мазмұны мен оның негізгі санаттары мен тұжырымдамаларын біледі. Жер заңдарының нормаларын, қазіргі заманғы заңды құбылыстарды бағалауды, тиісті пәндерді оқу кезінде алынған білімдерді қолданып, практикалық дағдыға айналдырып, алынған білімді аралас пәндерді оқығанда қолдана алады.</p> <p>4. Краткое содержание Знает сущности и содержания институтов земельного права, его основных категорий и понятий, знание и понимание состояния земельного права Казахстана. Имеет практические навыки анализа соотношения норм земельного права, оценка правовых явлений современности, применение полученных знаний при изучении смежных дисциплин.</p> <p>4.Short content: Institutions of land law, its main categories and concepts, knowledge and understanding of the state of land law of Kazakhstan. He has practical skills in analyzing the relationship between the norms of land law, assessing the legal phenomena of modernity, applying the knowledge gained in the study of related disciplines.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер реформасы, мемлекеттік және жеке меншікті реттеу, жерді қорғау туралы маңызды заңнамалық және өзге де нормативтік актілерді қолдана білуі керек.</p> <p>5. Компетентность Особенности современного земельного законодательства; важнейшие законодательные и другие нормативно-правовые акты о земельной реформе, регулировании отношений государственной и частной собственности, охрана земель</p> <p>5.Competence. Know the basic principles and provisions of land law, the history of its emergence and development; elements of the land law system; features of modern land legislation; the most important legislative and other regulatory acts on land reform, regulation of public and private property, land protection.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Заңнамалық базасын және жерді басқару іс-шараларын бастау туралы құжаттарды дайындауда, жерді басқару жобаларын келісу мен бекітуде практикалық дағдыларды біледі.Кәсіби қызмет мәселелерін шешу үшін заманауи нормативтік базаны қолдануға қабілетті</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает законодательные базы землеустроительного процесса и обладает практическими навыками по оформлению документов по возбуждению землеустроительного действия, согласованию и утверждению землеустроительных проектов.</p> <p>6.Expected result: Management process and practical skills in the preparation of documents on the initiation of land management activities, coordination and approval of land management projects. Able to use modern regulatory framework to address issues of professional activity.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

2	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhRB 2202 / UZR 2202 / LM 2202	а)Жер ресурстарын басқару / Управление земельными ресурсами / Land Management	4	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Геодезия</p> <p>1.Пререквизит Геодезия</p> <p>1. Prerequisites Geodesy</p> <p>2.Постреквизиттері Жер кадастры жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты Менеджмент кадастровых работ</p> <p>2.Postrekvizites: // Cadastral management</p> <p>3.Пәннің мақсаты: жер ресурстарын тиімді пайдалану мен қорғауға бағытталған шаралар кешенін іке асыруды үйрету</p> <p>3.Цель дисциплины научить реализации комплекса мер, направленных на рациональное использование и охрану земельных ресурсов</p> <p>3.Aim of the discipline to teach the implementation of a set of measures aimed at rational use and protection of land resources</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Пәндерді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер жерге орналастыру мақсаттары, міндеттері мен функциялары, әдістері мен принциптерін, жер ресурстарын пайдалануды болжау және жоспарлау әдістері жер ресурстарын басқару негізі ретінде; жер ресурстарын басқарудың жаңа әдістерін пайдалануды үйренеді.</p> <p>4.Краткое содержание В результате изучения дисциплины, студенты должны знать цель, задачи и функции, методы и принципы управления земельными ресурсами, методы прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов как основу при управлении земельными ресурсами; новые методы землеустроительного проектирования и ведения государственного земельного кадастра как пути решения задач при управлении земельными ресурсами.</p> <p>4.Shortcontent As a result of studying the discipline, students should know the purpose, tasks and functions, methods and principles of land management, methods of forecasting and planning the use of land resources as a basis for land management; new methods of land planning and maintaining the state land cadastre as ways to solve problems in land management.</p> <p>5.Құзыреттілігі Болашақ мамандардың негізгі теориялық ұғымдарды, жер қатынастары және жерге орналастыру саласындағы анықтамаларын біледі. Жер қатынастары саласындағы тұжырымдамалар мен анықтамаларды практикалық тұрғыда қолдануға, Қазақстандағы жер қатынастарын дамыту тарихындағы маңызды кезеңдерді және оқиғаларды біледі./</p> <p>5.Компетенции Знает будущими специалистами основные теоретические понятия, определений в области земельных отношений и землеустройства. Умеет использовать в практике научного исследования понятий и определений в области земельных отношений, знает важнейших периодов и событий в истории развития земельных отношений в Казахстане./</p> <p>5.Competences: Knows the future specialists basic theoretical concepts, definitions in the field of land relations and land management. Able to use in practice the scientific study of concepts and definitions in the field of land relations, knowledge of the most important periods and events in the history of the development of land relations in Kazakhstan.</p> <p>6.Күтілетін нәтижелер Олар жер ресурстарын ұтымды пайдалану мен ұйымдастыру, сондай-ақ жерді пайдаланудың жобалары мен жоспарларын құрастырудың әдістері мен тәсілдерін меңгеруге бағытталған шешімдерді іс жүзінде қолдануға қабілетті./</p> <p>6.Ожидаемые результаты Способны на практике реализовать решения, направленные на рациональное использование земельных ресурсов, а также владеть методами и приемами составления проектов и планов, связанных с использованием земель./</p> <p>6.Expectedresults. They are able in practice to implement decisions aimed at the rational use of land resources, as well as own methods and techniques for preparing projects and plans related to land use.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleeuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	---------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

		ZhKT 2202 / IZO 2202 / HLR 2202	б)Жер қатынастарының тарихы/ История земельных отношений/ History of land relations					<p>1.Пререквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері</p> <p>1.Пререквизит Научные основы кадастра</p> <p>1. Prerequisites Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Студенттерді жерге орналастыру мен кадастрдың жалпы теориясымен, жер заңдылықтарын жүзеге асырудағы жерді тиімді, толық пайдалануы мен қорғауға бағытталған жер қатынастарын реттеуге арналған мемлекеттік іс-шаралармен таныстыру.</p> <p>3.Цель дисциплины: ознакомить студентов с государственными мероприятиями по регулированию земельных отношений, направленных на эффективное использование и защиту земель с общей теории землеустройства и кадастра.</p> <p>3.Purpose of the discipline: To familiarize students with government activities to regulate land relations aimed at effective, full use and protection of land in the general theory of land management and cadastre.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Қазақстан Республикасы аумағындағы жер қатынастарының ежелгі тарихы Қазақстандағы жер қатынастарының даму тарихы. Жер құқығының қайнар көздері. Қазақстан Республикасында жерге меншік құқығы: түсінігі, түрлері және жүзеге асыру нысандары. Ауыл шаруашылығына жатпайтын жер пайдалануларды жобалау ерекшеліктері.</p> <p>4. Краткое содержание: Древняя история земельных отношений на территории Республики Казахстан. История земельных отношений в Казахстане</p> <p>4.Short content: Ancient history of land relations in the territory of the Republic of Kazakhstan. History of land relations in Kazakhstan.</p> <p>5.Құзыреттілігі: Жер пайдаланудың түрлері мен формаларын; жерге орналастыру мен жер кадастрының ғылыми сипаттамасын, мазмұнын, міндетін, принциптері мен олардың даму тарихын зандылығын игереді.</p> <p>5.Компетенция: виды и формы землепользования; приобретает знания о научном описании, содержании, миссии, принципах и истории освоения земель и земельного кадастра.</p> <p>5.Competence: types and forms of land use; acquires knowledge of the scientific description, content, mission, principles and history of land development and land cadastre.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: ҚР территориясында әртүрлі тарихи кезеңдерде қалыптасып отырған жер қатынастары мен олардың дамуын; жердің табиғи ресурс және жылжымайтын мүлік ретіндегі қасиеттерін; жер пайдалану мен формаларын біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: земельные отношения и их развитие в стране в разные исторические периоды; свойства земли как природных ресурсов и недвижимости; знает землепользование и формы.</p> <p>6.Expected result: land relations and their development in the country in different historical periods; properties of the earth as natural resources and real estate; knows land use and forms.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
--	--	--	---	--	--	--	--	---	---

2	БП ТК/ БД КВ/ БД ЕС	ZhKG B 2203 / GPK 2203/ GDP M 2203	а)Жобалар мен карталарды графикалық безендіру Графическое оформление проектов и карт / Graphic design projects and maps	4	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Геодезия</p> <p>1. Prerequisites Geodesy</p> <p>2.Постреквизиттері: Жер кадастры, шаруашылық аралық жерге орналастыру, агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2. Постреквизиты: земельный кадастр, межэкономическое землеустройство, землеустройство агроформаций</p> <p>2. Postrequisites: land cadastre, inter economic land management, land management of agroformations</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Сызу құралдары мен жабдықтарын, материалдарын және оларды сызықты-штрихты сызуда қолдануды; рейсфедер мен сызу қаламұшты арқылы шартты белгілерді, штрихтарды қолмен сызуды үйрету</p> <p>3. Цель дисциплины: научить использовать инструменты для рисования, материалы и их использованию при рисовании линейно-пунктирных линий с помощью рейсфедера</p> <p>3.The purpose of the discipline: to teach the use of drawing tools, materials, and their use when drawing linear-dashed lines using a reisfeder</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Схемалар мен а карталарды сызу және бояумен безендіру. Жоба, план, карталарда қолданылатын шрифттар. Өндірістегі графикалық материалдарды безендіруде қолданылатын шрифт түрлері. Шартты таңбалар мен белгілер туралы жалпы мәлімет. Жерге орналастыру таңбалары. Бояумен жұмыс жасау ережелері. Теодолиттік және тахеометриялық түсіріліс пландарын құру және безендіру. Сызу құралдары, жабдықтары, материалдары. Жер пайдалану пландарын безендіру. Курсивті және кәдімгі шрифт. Миллиметрлік қағазға және форматқа түсіру. Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіру.</p> <p>4. Краткое содержание: Составление схем и карт и оформление их краской. Шрифты, используемые в землеустройстве. Виды шрифтов, используемые для оформления графики в производстве. Общая информация об условных знаках и символах.</p> <p>4.Short content: Drawing up charts and maps and paint them. Fonts used in land management. Kinds of fonts used for graphic design in production. General information about conventional symbols and symbols.</p> <p>5.Құзыреттілігі: қолданылатын шрифттарды, әріп элементтерінің қалыңдығын, бояу түстері мен үйлесімділігінің және олардың барлық элементтерінің композициялық байланыстарын келісілген пропорционалдықта сызу білу. Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіре білу.</p> <p>5. Компетентность: способность рисовать координаты и пропорции и совместимости применяемого шрифта, размера шрифта, цветовых тонов и композитов всех их элементов.</p> <p>5. Competence: ability to draw coordinates and proportions of the strength and compatibility of the applied font, font size, color tones, and the composites of all their elements.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Жер пайдалану пландарын безендіруді игереді. Шартты таңбалар мен белгілер туралы және жерге орналастыру таңбаларын біледі.</p> <p>6. Ожидаемый результат: Уметь оформлять план землепользования. Уметь использовать условные знаки в землеустройстве.</p> <p>6. Expected result: Be able to draw up land use plans. To be able to use conventional signs in land management.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldamberganova G. - Senior teacher
---	---------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	TS 2203 TCh 2203 TD 2203	б)Топографиялы қ сызу/ Топографическо е черчение/ Topographic drawing						<p>1.Пререквизиттері: Геодезия</p> <p>1. Prerequisites Geodesy</p> <p>2.Постреквизиттері: Фотограмметрия және қашықтықтан бақылау, Сандық картографиялау, Жер мониторингі</p> <p>2. Постреквизиты: фотограмметрия и дистанционное управление, Цифровая картография, Мониторинг земель</p> <p>2.Post-requisites: Photogrammetry and Remote Control, Digital Cartography, Land Monitoring</p> <p>3. Пәннің мақсаты: Сызу құралдары мен жабдықтарын, материалдарын және оларды сызықты-штрихты сызуда қолдануды; рейсфедер мен сызу қаламұшты арқылы шартты белгілерді, штрихтарды қолмен сызуды үйрету</p> <p>3. Цель дисциплины: научить использовать инструменты для рисования, материалы и их использованию при рисовании линейно-пунктирных линий с помощью рейсфедера</p> <p>3.The purpose of the discipline: to teach the use of drawing tools, materials, and their use when drawing linear-dashed lines using a reisfeder</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Схемалар мен а карталарды сызу және бояумен безендіру. Жоба, план, карталарда қолданылатын шрифттар. Өндірістегі графикалық материалдарды безендіруде қолданылатын шрифт түрлері. Шартты таңбалар мен белгілер туралы жалпы мәлімет. Жерге орналастыру таңбалары. Бояумен жұмыс жасау ережелері. Теодолиттік және тахеометриялық түсіріліс пландарын құру және безендіру. Сызу құралдары, жабдықтары, материалдары. Жер пайдалану пландарын безендіру. Курсивті және кәдімгі шрифт. Миллиметрлік қағазға және форматқа түсіру. Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіру.</p> <p>4. Краткое содержание: Составление схем и карт и оформление их краской. Шрифты, используемые в землеустройстве. Виды шрифтов, используемые для оформления графики в производстве. Общая информация об условных знаках и символах.</p> <p>4.Short content: Drawing up charts and maps and paint them. Fonts used in land management. Kinds of fonts used for graphic design in production. General information about conventional symbols and symbols.</p> <p>5.Құзыреттілігі: графикалық түрде сызу және безендіре білу.</p> <p>5. Компетентность Умение рисовать и графически оформить план и карт землеустройства.</p> <p>5.Competence. Ability to draw and graphically draw up a plan and land management maps.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Сызу және бояумен безендіруді біледі. Шартты таңбалар мен белгілер туралы жалпы мәліметтерін және жерге орналастыру таңбаларын біледі. Топографиялық карталарының ерекшеліктерін игереді.</p> <p>6. Ожидаемый результат: он умеет рисовать и графически оформить сельскохозяйственные карты, разработать графических материалов землеустройства. Узнает об особенностях топографических карт.</p> <p>6. Expected result: he is able to draw and graphically arrange agricultural maps, to develop graphic materials of land management. Learn about the features of topographic maps.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
--	---------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	---

4	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	ГА2204 АР2204 АС2204	а)Топырақ агрохимиясы Агрохимия почв/ Agrochemistry of soils	5	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері</p> <p>1. Prerequisite Научные основы кадастра</p> <p>1. Prerequisites Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру, жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау, ауыл елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылығын құру/ Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований, оценка земли и недвижимости, планирование и устройство земель населенных пунктов/ Intra-farm land management of agricultural formations, land and real estate assessment, planning and arrangement of land settlements.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Жердің сапасын есепке алу мен жердің кадастрлық құнын анықтау бойынша практикалық дағдыландыру/ Практические навыки по учету качества земель и определению кадастровой стоимости земель/ Practical skills on the quality of land and cadastral value of land.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Жердің сапасын бағалаудың түсінігі және мазмұны. Топырақ сапасын бағалаудың түсінігі және мазмұны. Жердің сапасын бағалаудың классификациясы. Жердің сапалық бағалаудың мақсаттары, міндеттері және принциптері. Жерді экономикалық бағалаудың классификациясы. Базалық ставканы анықтаудағы түзету коэффициенттерін анықтау/ Понятие и содержание оценки качества земель. Понятие и содержание оценки качества почв. Классификация оценки качества земель. Цели, задачи и принципы качественной оценки земель. Классификация экономической оценки земель. Определение поправочных коэффициентов при определении базовой ставки/ The concept and content of the assessment of land quality. The concept and content of the assessment of soil quality. Classification of land quality assessment. Goals, objectives and principles of land quality assessment. Classification of economic evaluation of land. Determination of correction factors in determining the base rate.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Топырақ сапасын бағалаудың өлшемдері мен негізгі принциптерін білу/ Знать основные принципы и критерии оценки качества почв/ / Know the basic principles and criteria for assessing soil quality.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: н нәтиже / ожидаемые результаты / expected results: Техникалық, қаржылық және басқару принциптерінің білімдеріне ие болуы/ Знать технические, финансовые и управленческие принципы/ Know technical, financial and management principles.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	---------------------------	----------------------------	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhOBG ZH 2204/ GRZ 2204 / GWLM 2204	б)Жерге орналастыру барысындағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы при землеустройстве / Geodetic works in land management					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Геодезия/ Геодезия / Geodesy</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Территорияны инженерлік жабдықтау / Инженерное оборудование территории / Engineering equipment of the territory, Жер кадастрының автоматтандырылған ақпараттық жүйелері / Автоматизированные информационные системы земельного кадастра/ Automated information systems land cadastre.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Жерді пайдалану жоспарларын дайындау; жалпы ауданы мен аумағын анықтау; массивтер мен жерді жобалау; жерді пайдаланудың геодезиялық сипаттамалары, жер пайдалану шекараларының жобасын жер бетіне беру үшін теодолит жүріс жобалау шараларын оқытады./ Дисциплина изучает составление планов землепользования; определение общей площади и площади земельных угодий; проектирование массивов и земельных участков; геодезические характеристики для землепользования, проектирование теодолитных ходов для переноса проекта границ землепользования на местности./ The discipline "Geodetic works in land management" studies the preparation of land use plans; determination of the total area and land area; design of arrays and land; geodesic characteristics for land use, design of theodolite moves for transferring the project of land use boundaries to the terrain.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Жерге орналастырудағы геодезиялық жұмыстардың негізі жер учаскесінің шекараларын жою, қалпына келтіру және бекіту жұмыстарының кешенінен тұратын жерді бөліктерге бөлу болып табылады. Жер учаскелерін бөліктерге бөлу азаматтар мен заңды тұлғалар жер учаскесінің барлығын немесе бір бөлігін сатып алу және сату кезінде, жаңа жер учаскелерін алған кезде жүргізіледі./ Основой геодезических работ при землеустройстве является межевание земель, которое представляет собой комплекс по устранению, восстановлению и закреплению на местности границ земельного участка. Межевые работы выполняются при получении гражданами и юридическими лицами новых земельных участков при купле-продаже, дарении всего или части земельного участка. / The basis of geodetic works in land management is land surveying, which is a complex for eliminating, restoring and fixing the borders of the land plot on the ground. Land surveys are carried out when citizens and legal entities receive new land plots when buying and selling, donating all or part of a land plot.</p> <p>5.Құзыреттілігі/ компетенции/competences: Еліміздің аумағында тіректі-геодезиялық торды дамыту бойынша жоғары дәлдікті жұмыстарды орындауға және карталарды жасау үшін топографиялық түсірулерді орындауға қабілетті; әртүрлі мақсаттардағы карталар мен пландардың түрлерін құрастыруды біледі; әртүрлі департаменттер мен ұйымдар орындаған геодезиялық және топографиялық жұмыстарды бақылауға қабілетті./ Способен выполнять высокоточные работы по развитию опорных геодезических сетей на территории страны и выполнению топографических съемок для создания карт; умеет составлять различного рода и назначения карты и планы; умеет контролировать геодезические и топографические работы, выполняемые различными ведомствами и организациями./ Able to perform high-precision work on the development of reference geodetic networks in the country and the implementation of topographical surveys to create maps; able to make various kinds and purposes of maps and plans; knows how to control geodetic and topographic works performed by various departments and organizations.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults Жер пайдалану жоспарларын дайындай алады; жалпы ауданы мен аумағын анықтау әдістерін игереді; жер массивтер мен учаскелерінің жобасын жасай алады; жерді пайдаланудың геодезиялық сипаттамаларын жасауға білімі бар; жобаны жер бетіне беру үшін орындалатын шараларын игереді./ Умеет составлять планы землепользования, определять общую площадь и площади земельных угодий; получит навыки проектирования массивов и земельных участков; владеет знаниями по составлению геодезических характеристик для землепользования; владеет методами переноса проекта границ землепользования на местности./ Able to draw up land use plans, determine the total area and land area; gain skills in designing arrays and land; owns knowledge on compiling geodetic characteristics for land use; owns methods of transferring the project of land use boundaries on the ground.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---------------------------	---	---	--	--	--	--	---	---

4	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	TZhM ZM 2205 SPTM Z 2205 MPLT R 2205	а)Трансформация және жерді мелиорациялаудың заманауи мәселелері/ Современные проблемы трансформации и мелиорации земель/ Modern problems of land transformation and reclamation	5	2	3	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Геодезия</p> <p>1.Пререквизит Геодезия</p> <p>1. Prerequisites Geodesy</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Мелиорацияланған жерлерді құрғату, суару және пайдалану жобаларын негіздеу үшін топырақтық мелиоративтік ізденістерді оқыту, егістік жерді тиімді қолдану</p> <p>3. Цель дисциплины Основные программы по улучшению почвы для мелиорации, орошения и мелиорации, эффективного использования пахотных земель</p> <p>3.Purpose of the discipline: Basic soil improvement programs for soil reclamation, irrigation and land reclamation, efficient use of arable land</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Топырақтың құнарлылығын арттыру үшін негізгі іс-шаралар, органикалық және минералды тыңайтқыштарды жүйелі қолдану, топырақ эрозиясымен күрес, қуатты құнарлы егістік жобалауды меңгереді.</p> <p>4. Краткое содержание Повышение плодородия почвы, систематическое использование органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией почвы, проектирование мощного плодородного земледелия</p> <p>4.Short content: soil fertility enhancement, systematic use of organic and mineral fertilizers, soil erosion control, design of powerful fertile farming</p> <p>5. Құзыреттілігі. Күрделі мәдени және техникалық іс-шаралар, құрғату, шабындықтар мен жайылымдар үшін жарамды құнарлы топырақ аймағын пайдалану, қарқындылығын арттыру, егістікті ұтымды ұйымдастыруды меңгеру</p> <p>5. Компетентность иметь навыки использования плодородных почв, интенсификации посевов, рациональной организации посевов, почвы, органических и минеральных удобрений, возделывания полевых культур</p> <p>5.Competence. Increased use of fertile soils, intensification of crops, rational organization of crops, soil, organic and mineral fertilizers, field crop cultivation</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Топырақ, органикалық және минералды тыңайтқыштар, егістік көкжиегін құру, егістік жер, мелиоративтік топырақ жөніндегі іс-шараларды және су реттеуді біледі</p> <p>6.Ожидаемый результат: умеет использовать минеральные удобрения, пахотные земли; организовывать мероприятия по мелиорации почв, водному регулированию, севооброты.</p> <p>6.Expected result: Field crop cultivation, arable lands, melioration soil and water regulation, suitable for complex cultural and technical activities, drainage, hayfields and pastures knows.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
---	---------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

		LN 2205 OL 2205 FLS 2205	б)Ландшафттану негіздері / Основы ландшафтоведения / Fundamentals of landscape science					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Геодезия/ Геодезия / Geodesy</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Экология және тұрақты даму / Экология и устойчивое развитие / Ecology and sustainable development</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Пәннің мақсаты - білім алушыларға жерді кешенді есепке алуға, талдауға және территорияның ландшафттық әртүрлілігін бағалауға, оны тиімді пайдалану мәселелерін шешу кезінде ландшафттық тұрғыдан қарауды меңгеруге үйрету. /Цель дисциплины-научить обучающихся владеть комплексным учетом земли, анализом и оценкой ландшафтного разнообразия территории, ландшафтным подходом при решении вопросов его рационального использования.</p> <p>The purpose of the discipline-to teach students to own a comprehensive account of the land, analysis and evaluation of the landscape diversity of the territory, landscape approach in addressing its rational use.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Жер кадастрлық деректерін пайдалану арқылы мониторинг жүргізуді, жерді кешенді түгендеу әдістерін, жер қорының сапасын талдауды, ауыл шаруашылығы жерлерінің антропогендік жердің тозуына мониторинг жүргізуді, жер мониторингінің аймақтық жүйесін, жергілікті жерлерді бақылауды, Жер мониторингін ғылыми-техникалық қамтамасыз етуді және шетелде жер мониторингін жүргізу ерекшеліктері туралы оқып, біледі / Знает об особенностях мониторинга земель, использования земельно-кадастровых данных, методов инвентаризации земель, анализа качества почвы, мониторинга антропогенной деградации земель, локального мониторинга земель, а так же научного мониторинга земель / Monitoring using land cadastre data. Comprehensive inventory of land. Methods of arable land inventory using data. Environmental pollution. Land Fund Quality Analysis. Land pollution. Monitoring.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Ландшафттық және компоненттік карталармен жұмыс істей алады; табиғи және антропогендік ландшафтардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын біледі; Жер ресурстарын басқару және жерді ұтымды пайдалануды ұйымдастыру бойынша көптеген проблемаларды конструктивті шешу үшін ландшафттық-экологиялық әдістерге ие. Умеет работать с ландшафтными и компонентными картами; знает основные природные закономерности формирования природных и антропогенных ландшафтов; владеет ландшафтно-экологическими методами для конструктивного решения многих проблем по управлению земельными ресурсами и организации рационального использования земель.Able to work with landscape and component maps; knows the basic natural laws of formation of natural and anthropogenic landscapes; owns landscape-ecological methods for the constructive decision of many problems on management of land resources and the organization of rational use of lands.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы мыналарды білу керек: ландшафтың негізгі компоненттерін және олардың өзара байланысын; ландшафттық дифференциациясының заңдылықтарын/ В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: основные компоненты ландшафта и их взаимосвязь; закономерности ландшафтной дифференциации/As a result of studying the discipline, the student must know: the main components of the landscape and their interrelation; regularities of landscape differentiation.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
--	--	---	---	--	--	--	--	---	--

4	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	PhKB 2206 / PhDZ 2206 / PhRS 2206	а)Фотограмметрия және қашықтықтан бакылау / Фотограмметрия и дистанционное зондирование/ Photogrammetry and remote sensing	5	2	4	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Трансформация және жерді мелиорациялаудың заманауи мәселелері/ Современные проблемы трансформации и мелиорации земель/ Modern problems of land transformation and reclamation</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Жер мониторингі / Мониторинг земель /Land monitoring, Жер орналастырудағы геоақпараттық технологиялар/ Геоинформационные технологии в землеустройстве/ Geoinformation technologies in land management</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Жерге орналастыру өндірісінде карталарды құру үшін аэроғарыштық бейнелеу туралы білім алу; фотосуреттерден планға түрлендірудің техникалық құралдары мен теориялық негіздерін қолдануға үйрету; фотопландар мен фотосхемаларды дайындау әдістерін оқыту; стереотопографиялық әдістеркөмегімен пландар мен карталарды жасау мүмкіндігін дамыту; пландар мен карталарды жасау кезінде аэрофотосхемалардың ауыл шаруашылық интерпретациясы туралы білімді пайдалану.Получение знания аэрокосмической съемки для создания карт при производстве землеустроительных работ; умение применять теоретических основ и технических средств преобразования снимка в план; изучение методов изготовления фотопланов и фотосхем; развитие способностей изготовления планов и карт стереотопографическими методами; использовании знаний по сельскохозяйственному дешифрированию аэроснимков при создании планов и карт./Obtaining knowledge of aerospace photography for creating maps in land surveying; the ability to apply the theoretical foundations and technical means of converting a picture into a plan; the study of methods for the manufacture of photographic plans and photographs; development of the ability to produce plans and maps using stereotopographic methods; using knowledge of agricultural decoding of agricultural photographs when creating plans and maps.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Заттардың пішінін, көлемін, күйін және басқа да сипаттамаларын олардың фотографиялық суреттерінен анықтаумен айналысатын пән. / Дисциплина, занимающаяся определением формы, размеров, положения и иных характеристик объектов по их фотоизображениям./ A discipline involved in determining the shape, size, position and other characteristics of objects from their photo images.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Фотосхемалар мен фотопландар жасау, аэрофототүсірілім материалдарының сапасын бағалау, аэрофототүсірілім параметрлерін есептеу және кескіндердің метрикалық қасиеттерін анықтауды біледі. Аэрофототүсірілімдерді дешифрлеуге және оларды қолданбалы проблемаларды шешу кезінде, аумақтарды зерттеу мен ұйымдастыруда, кадастрда және мониторинг жүргізуде қолдануға дағдыланған./Умеет составлять фотосхемы и фотопланы, оценивать качество материалов аэрофотосъемки, вычислять параметры аэрофотосъемки и определять метрические свойства снимков. Имеет навыки дешифрирования аэрофотоснимков и использования их при решении прикладных задач, обследовании и организации территорий, кадастре, мониторинге./Able to make photo schemes and photo plans, evaluate the quality of aerial photography materials, calculate aerial photography parameters and determine the metric properties of images.He has the skills to interpret aerial photographs and use them in solving applied problems, surveying and organizing territories, cadastre, and monitoring.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: фотосуреттерден планға түрлендірудің техникалық құралдары мен теориялық негіздерін қолдана біледі; фотопландар мен фотосхемаларды дайындау әдістерін меңгереді./ Умеет применять теоретические основы и технические средства преобразования снимка в план; знает методы изготовления фотопланов и фотосхем./ Able to apply theoretical foundations and technical means of converting a snapshot into a plan; knows the methods of making photo plans and photo schemes.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	---------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------	--------------------	---	---

	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhKB IT 2206 ITKO Z 2206 ITCL A 2206	б)Жерді кадастрлық бағалаудың инновациялық технологиялары/ Инновационные технологии кадастровой оценки земель/ Innovative technologies of cadastral land assessment Minor					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыру барысындағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы при землеустройстве / Geodetic works in land management</p> <p>2. Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару, Шаруашылық аралық жерге орналастыру, Агротехнологияларды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2.Постреквизиты: Управление земельными ресурсами, Межхозяйственное землеустройство, Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований</p> <p>2. Postrequisites: Land Management, Interfarm Land Management, Intraeconomic Land Management of Agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент жер ресурстарын басқарудың жобалық шешімдерін негіздеуде негізгі экономикалық көрсеткіштер мен олардың есептеулер әдістерін, үздік жобалық нұсқаны таңдағанда оңтайлы экономикалық шешімді табуы білуі тиіс.</p> <p>3. Цель дисциплины должен: знать основные экономические показатели и методику их расчетов при обосновании проектных решений землеустройства и кадастра, использовать современную статистическую информацию для проведения экономических расчетов.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the main economic indicators and methods of their calculations in the justification of design decisions of land management be able to find the optimal economic solution when choosing the best project option; use modern statistical information for economic calculations.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Экономикалық теория негіздерін, агроөнеркәсіп кешенінің экономикасы және жерге орналастырудың экономикалық тиімділігі туралы біледі және түсінеді.</p> <p>4. Краткое содержание основы экономической теории, экономики АПК и экономической эффективности землеустройства.</p> <p>4.Short content: Knowledge and understanding of the fundamentals of economic theory, the economy of the agro-industrial complex and the economic efficiency of land management.</p> <p>5. Құзыреттілігі Экономикалық көрсеткіштерді анықтау әдістемесін меңгере отырып, жобаларды экономикалық негіздеу үшін практикалық дағдыларды пайдалану.</p> <p>5. Компетентность Использует практические навыки по экономическому обоснованию проектов, владеет методикой определения основных экономических показателей.</p> <p>5.Competence. Use of practical skills for the economic justification of projects possession of the methodology for determining the main economic indicators.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жердің экономикалық жағдайына және жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігін анықтауға талдау жасай алады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Показывает способность к оценке, анализу и формулированию выводов при определении экономической эффективности проектов землеустройства.</p> <p>Умеет анализировать экономические условия землепользования и определять экономическую эффективность проектных решений.</p> <p>6.Expected result: Ability to evaluate, analyze and formulate conclusions in determining the economic efficiency of land management projects. Ability to analyze the economic conditions of land use and determine the economic efficiency of design decisions.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

5	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhK 2207 / ZK 2207/ LR 2207	а)Жер кадастры / Земельный кадастр / Land Registry	5	2	4	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Кадастрдың ғылыми негіздері/ Научные основы кадастра/ Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2.Постреквизиттері: Жер кадастры, шаруашылық аралық жерге орналастыру, агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2. Постреквизиты: земельный кадастр, межэкономическое землеустройство, землеустройство агроформаций</p> <p>2. Postrequisites: land cadastre, inter economic land management, land management of agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Сызу құралдары мен жабдықтарын, материалдарын және оларды сызықты-штрихты сызуда қолдануды; рейсфедер мен сызу қаламұшты арқылы шартты белгілерді, штрихтарды қолмен сызуды үйрету</p> <p>3.Цель дисциплины: научить использовать инструментов для рисования, материалам и их использованию при рисовании линейно-пунктирных линий с помощью рейсфедера</p> <p>3.The purpose of the discipline: to teach the use of drawing tools, materials, and their use when drawing linear-dashed lines using a reisfeder</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Схемалар мен карталарды сызу және бояумен безендіру. Жоба, план, карталарда қолданылатын шрифттар. Өндірістегі графикалық материалдарды безендіруде қолданылатын шрифт түрлері. Шартты таңбалар мен белгілер туралы жалпы мәлімет. Жерге орналастыру таңбалары. Бояумен жұмыс жасау ережелері. Теодолиттік және тахеометриялық түсіріліс пландарын құру және безендіру. Сызу құралдары, жабдықтары, материалдары. Жер пайдалану пландарын безендіру. Курсивті және кәдімгі шрифт. Миллиметрлік қағазға және форматқа түсіру. Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіру.</p> <p>4. Краткое содержание: Составление схем и карт и оформление их краской. Шрифты, используемые в землеустройстве. Виды шрифтов, используемые для оформления графики в производстве. Общая информация об условных знаках и символах.</p> <p>4.Short content: Drawing up charts and maps and paint them. Fonts used in land management. Kinds of fonts used for graphic design in production. General information about</p> <p>5.Құзыреттілігі: Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіре білу.</p> <p>5. Компетентность: умение рисовать и оформить различные графические документы землеустройства.</p> <p>5. Competence: the ability to draw and arrange various graphic documents of land management.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Жерге орналастырудағы схемалар мен ауылшаруашылық карталарын сызу және бояумен безендіруді біледі. Өндірістегі графикалық материалдарды безендіруді игереді. Жер пайдалану пландарын безендіруді игереді.</p> <p>6. Ожидаемый результат: он умеет рисовать и графически оформить сельскохозяйственные карты, разработать графических материалов землеустройства.</p> <p>6. Expected result: he is able to draw and graphically arrange agricultural maps, to develop graphic materials of land management.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeueova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	---------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhRP BKZh 2207 PPPIZ R 2207 FULR SP 2207	б)Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау және кеңістік жоспарлау /Пространственное планирование, прогнозирование использования земельных ресурсов/ Forecasting the use of land resources and spatial planning						<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Ландшафттану негіздері / Основы ландшафтоведения / Fundamentals of landscape science</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент жерге орналастыру және кадастрлық қызмет органдарының функциялық жүйесі, ұйымдастырушылық құрылымы мен өндірістің жұмыс мақсатын анықтайды.</p> <p>3. Цель дисциплины В результате изучения дисциплины студент должен уметь определять функциональную систему органов землеустройства и кадастровой службы, организационную структуру и цель работы производства</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying the discipline, the student must be able to determine the functional system of land management and cadastral services, the organizational structure and purpose of production</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Стратегия құру мен тактика жасау, жерге орналастыру және жер кадастр жұмыстарын өндірістік жоспарлау мен болжамдауды үйренеді.</p> <p>4. Краткое содержание Организационную структуру и цель работы производства, составлять стратегии и тактику их реализации, прогнозировать и планировать производство землеустроительных и земельно-кадастровых работ.</p> <p>4.Short content: To make strategies and tactics of their implementation, to predict and plan the production of land management and land cadastral works.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер-кадастрлық жұмыстарды ұйымдастырудың әдістері мен принциптерін оқып, үйренеді.</p> <p>5. Компетентность Изучает методы и принципы организации земельно-кадастровых работ.</p> <p>5.Competence. Studies methods and principles of the organization of land-cadastral works.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жерге орналастыру мен кадастрдың өндірістік қызметін басқару және жобалау, шарт және кәсіби талаптар, жерге орналастыру жұмыстары мен кадастрлық істерді жүргізуді болжамдайды</p> <p>6.Ожидаемый результат: Управление и проектирование производственной деятельности землеустройства и кадастра, условия и профессиональные требования, прогнозирование ведения землеустроительных работ и кадастровых дел.</p> <p>6.Expected result: Management and design of production activities of land management and cadastre, conditions and professional requirements, forecasting of land management and cadastral Affairs.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
--	---------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---	---

5	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhM 3208/ MZ 3208/ LR 3208	а)Жер мелиорациясы / Мелиорация земель / Land Reclamation	4	3	5	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Трансформация және жерді мелиорациялаудың заманауи мәселелері/ Современные проблемы трансформации и мелиорации земель/ Modern problems of land transformation and reclamation</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Мелиорацияланған жерлерді құрғату, суару және пайдалану жобаларын негіздеу үшін топырақтық мелиоративтік ізденістерді оқыту, егістік жерді тиімді қолдану</p> <p>3. Цель дисциплины Основные программы по улучшению почвы для мелиорации, орошения и мелиорации, эффективного использования пахотных земель</p> <p>3.Purpose of the discipline: Basic soil improvement programs for soil reclamation, irrigation and land reclamation, efficient use of arable land</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Топырақтың құнарлылығын арттыру үшін негізгі іс-шаралар, органикалық және минералды тыңайтқыштарды жүйелі қолдану, топырақ эрозиясымен күрес, қуатты құнарлы егістік жобалауды меңгереді.</p> <p>4. Краткое содержание Повышение плодородия почвы, систематическое использование органических и минеральных удобрений, борьба с эрозией почвы, проектирование мощного плодородного земледелия</p> <p>4.Short content: soil fertility enhancement, systematic use of organic and mineral fertilizers, soil erosion control, design of powerful fertile farming</p> <p>5. Құзыреттілігі. Күрделі мәдени және техникалық іс-шаралар, құрғату, шабындықтар мен жайылымдар үшін жарамды құнарлы топырақ аймағын пайдалану, қарқындылығын арттыру, егістікті ұтымды ұйымдастыруды меңгеру</p> <p>5. Компетентность иметь навыки использования плодородных почв, интенсификации посевов, рациональной организации посевов, почвы, органических и минеральных удобрений, возделывания полевых культур</p> <p>5.Competence. Increased use of fertile soils, intensification of crops, rational organization of crops, soil, organic and mineral fertilizers, field crop cultivation</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Топырақ, органикалық және минералды тыңайтқыштар, егістік көкжиегін құру, егістік жер, мелиоративтік топырақ жөніндегі іс-шараларды және су реттеуді біледі</p> <p>6.Ожидаемый результат: умеет использовать минеральные удобрения, пахотные земли; организовывать мероприятия по мелиорации почв, водному регулированию, севооброты.</p> <p>6.Expected result: Field crop cultivation, arable lands, melioration soil and water regulation, suitable for complex cultural and technical activities, drainage, hayfields and pastures knows.</p>	Кенжалиева Б.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Кенжалиева Б.Т. старший преподаватель, к.т.н. Kenzhalieva B.T.. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
---	---------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	TBZh SB 3208 BPKO Z 3208 SBQA L 3208	б)Топырақты бонитеттеу және жерді сапалық бағалау / Бонитировка почв и качественная оценка земель / Soil bonitization and qualitative assessment of land						<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыру барысындағы геодезиялық жұмыстар / Геодезические работы при землеустройстве / Geodetic works in land management</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Агроқұрылымдарды ішкішаруашылық жерге орналастыру, жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау, ауыл елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылығын құру/ Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований, оценка земли и недвижимости, планирование и устройство земель населенных пунктов/ Intra-farm land management of agricultural formations, land and real estate assessment, planning and arrangement of land settlements.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Жердің сапасын есепке алу мен жердің кадастрлық құнын анықтау бойынша практикалық дағдыландыру/ Практические навыки по учету качества земель и определению кадастровой стоимости земель/ Practical skills on the quality of land and cadastral value of land.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Жердің сапасын бағалаудың түсінігі және мазмұны. Топырақ сапасын бағалаудың түсінігі және мазмұны. Жердің сапасын бағалаудың классификациясы. Жердің сапалық бағалаудың мақсаттары, міндеттері және принциптері. Жерді экономикалық бағалаудың классификациясы. Базалық ставканы анықтаудағы түзету коэффициенттерін анықтау/ Понятие и содержание оценки качества земель. Понятие и содержание оценки качества почв. Классификация оценки качества земель. Цели, задачи и принципы качественной оценки земель. Классификация экономической оценки земель. Определение поправочных коэффициентов при определении базовой ставки/ The concept and content of the assessment of land quality. The concept and content of the assessment of soil quality. Classification of land quality assessment. Goals, objectives and principles of land quality assessment. Classification of economic evaluation of land. Determination of correction factors in determining the base rate.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Топырақ сапасын бағалаудың өлшемдері мен негізгі принциптерін білу/ Знать основные принципы и критерии оценки качества почв/ / Know the basic principles and criteria for assessing soil quality.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: нәтиже / ожидаемые результаты / expected results: Техникалық, қаржылық және басқару принциптерінің білімдеріне ие болуы/ Знать технические, финансовые и управленческие принципы/ Know technical, financial and management principles.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
--	---------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	---

4	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	Cart 3209 Cart 3209 Cart 3209	а)Картография / Картография / Cartography	4	3	5	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жобалар мен карталарды графикалық безендіру/ Графическое оформление проектов и карт / Graphic design projects and maps</p> <p>2. Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару, Шаруашылық аралық жерге орналастыру, Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2.Постреквизиты: Управление земельными ресурсами, Межхозяйственное землеустройство, Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований</p> <p>2. Postrequisites: Land Management, Interfarm Land Management, Intraeconomic Land Management of Agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып игеру барысында: картографиялық өндіріс әдістерін, жер учаскелерін ұтымды пайдалану мәселелерін шешу</p> <p>3. Цель дисциплины В результате обучения студенты должны: знать методы картографического производства; составлять карты обзорно-справочного назначения территорий и карт оперативно-хозяйственного назначения</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the methods of cartographic production; to draw up maps of the general-reference designation of territories and maps of operational and economic purposes for solving problems of rational use of land</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Картографияның элементтері туралы, олардың картографиялық кескіндері, карталарды дайындаудағы және оларды талдаудағы практикалық дағдылары туралы біледі және түсінеді.</p> <p>4. Краткое содержание Элементы содержания карт, способы картографического изображения, составление карт.</p> <p>4.Short content: Elements of the contents of maps, about the ways of their cartographic images, practical skills in the preparation of maps and their analysis.</p> <p>5. Құзыреттілігі Анықтамалық және операциялық және экономикалық мақсаттарды көрсету әдістерін таңдау мүмкіндігін көрсетеді. Картография саласындағы есептеулерді бақылауға, бағалауға және реттеуге қабілетті.</p> <p>5. Компетентность Способен выбирать методы составления карт обзорно-справочного и оперативно-хозяйственного назначения. Умеет контролировать, оценивать и корректировать расчеты в области картографии.</p> <p>5.Competence. Shows the ability to choose methods of mapping the reference and operational and economic purposes. Able to monitor, evaluate and adjust calculations in the field of cartography.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Топографиялық-тақырыптық карталарды, аэроғарыштық ақпарат материалдарын картографиялық талдай білуі керек.</p> <p>6.Ожидаемый результат: имеет навыки картографического анализа топографических и тематических карт, материалов аэрокосмической информации.</p> <p>6.Expected result: Cartographic analysis of topographic and thematic maps, materials of aerospace information.</p>	Шынберген Е.А. аға оқытушы Шынберген Е.А. - старший преподаватель Shynbergenov Е.А.- senior lecturer
---	---------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	SK 3209 TsK 3209 DC 3209	б)Сандық картография/ Цифровая картография/ Digital cartography					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: AutoCAD және автоматты жобалау жүйелері негіздері/ AutoCAD и основы систем автоматического проектирования/ AutoCAD and Basics of systems of automatic designing</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент дерекқорлармен байланыс жасауға, графикалық объектілерді басқа қосымшаларға қосуға, такырыптық карталарды жасауға</p> <p>3. Цель дисциплины может работать с базами данных, добавлять графические объекты в другие приложения, создавать тематические карты</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying the discipline, a student can work with databases, add graphic objects to other applications, create thematic maps</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді; автоматтандырылған жобалаудың практикалық дағдыларын игеруге машықтанады.</p> <p>4. Краткое содержание Изучение содержания кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; изучает практические навыки автоматизированного проектирования.</p> <p>4.Short content: Study of the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; studying practical skills of computer-aided design.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді; Жер кадастрлық мәліметтерді өңдеуде технологияларды қолдану саласында қажетті теориялық білімді, оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді.</p> <p>5. Компетентность Знает содержания кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; владеет необходимыми теоретическими знаниями, методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра.</p> <p>5.Competence. Knows the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; possesses the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the application of technology in the processing of land cadastre data.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді; көптілді дерекқорлар мен деректер базаларын құру бойынша практикалық дағдыларды қолданады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: владение Методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра; применение многоязычных баз данных и баз данных по кадастру.</p> <p>6.Expected result: Possesses the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the application of technology in the processing of land cadastre data; the use of multilingual databases and inventory databases.</p>	Шынберген Е.А. аға оқытушы Шынберген Е.А. - старший преподаватель Shynbergenov Е.А.- senior lecturer
--	---------------------------	---	--	--	--	--	--	---	--

6	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhK 3210 ZP 3210 LW 3210	а)Жер құқығы / Земельное право / Land law	4	3	5	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері: Жер қатынастарының тарихы</p> <p>1.Пререквизит История земельных отношений</p> <p>1. Prerequisites History of land relations</p> <p>2.Постреквизиттері: Жер кадастры, шаруашылық аралық жерге орналастыру, агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2.Постреквизиты: земельный кадастр, межэкономическое землеустройство, землеустройство агроформаций</p> <p>2. Postrequisites: land cadastre, inter economic land management, land management of agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Жер заңдарының негізгі қағидалары мен ережелерін, оның пайда болуы мен даму тарихын білуі керек</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать основные принципы и положения земельного права, историю его возникновения и развития</p> <p>3.Purpose of the discipline: Know the basic principles and provisions of land law, the history of its emergence and development; elements of the land law system</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қазақстан жер заңдарының жай-күйін, мазмұны мен оның негізгі санаттары мен тұжырымдамаларын біледі. Жер заңдарының нормаларын, қазіргі заманғы заңды құбылыстарды бағалауды, тиісті пәндерді оқу кезінде алынған білімдерді қолданып, практикалық дағдыға айналдырып, алынған білімді аралас пәндерді оқығанда қолдана алады.</p> <p>4. Краткое содержание Особенности современного земельного законодательства; важнейшие законодательные и другие нормативно-правовые акты о земельной реформе, регулировании отношений государственной и частной собственности, охране земель.</p> <p>4.Short content: Institutions of land law, its main categories and concepts, knowledge and understanding of the state of land law of Kazakhstan. He has practical skills in analyzing the relationship between the norms of land law, assessing the legal phenomena of modernity, applying the knowledge gained in the study of related disciplines.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер реформасы, мемлекеттік және жеке меншікті реттеу, жерді қорғау туралы маңызды заңнамалық және өзге де нормативтік актілерді қолдана білуі керек.</p> <p>5. Компетентность Знает сущности и содержания институтов земельного права, его основных категорий и понятий, знание и понимание состояния земельного права Казахстана. Имеет практические навыки анализа соотношения норм земельного права, оценка правовых явлений современности, применение полученных знаний при изучении смежных дисциплин</p> <p>5.Competence. Know the basic principles and provisions of land law, the history of its emergence and development; elements of the land law system; features of modern land legislation; the most important legislative and other regulatory acts on land reform, regulation of public and private property, land protection.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Заңнамалық базасын және жерді басқару іс-шараларын бастау туралы құжаттарды дайындауда, жерді басқару жобаларын келісу мен бекітуде практикалық дағдыларды біледі.Кәсіби қызмет мәселелерін шешу үшін заманауи нормативтік базаны қолдануға қабілетті</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает законодательную базу землеустроительного процесса и практических навыков по оформлению документов по возбуждению землеустроительного действия, согласованию и утверждению землеустроительных проектов.</p> <p>6.Expected result: Management process and practical skills in the preparation of documents on the initiation of land management activities, coordination and approval of land management projects. Able to use modern regulatory framework to address issues of professional activity.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
---	---------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhPK MB 3210 GKIO Z 3210 SCUP L 3210	б)Жердің пайдаланылуы мен қорғалуын мемлекеттік бақылау*/ Государственный контроль за использованием и охраной земель*/ State control over the use and protection of land *					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерді кадастрлық бағалаудың инновациялық технологиялары/ Инновационные технологии кадастровой оценки земель/ Innovative technologies of cadastral land assessment</p> <p>2. Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару, Шаруашылық аралық жерге орналастыру, Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2.Постреквизиты: Управление земельными ресурсами, Межхозяйственное землеустройство, Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований</p> <p>2. Postrequisites: Land Management, Interfarm Land Management, Intraeconomic Land Management of Agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент жер қорының жер санаттарына, жердің жақсарту түріне, мүліктің түріне қарай бөлу туралы білу.</p> <p>3. Цель дисциплины В результате обучения студенты должны: знать распределение земельного фонда по категориям земель, по видам угодий, по видам собственности, по мелиоративному состоянию.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the distribution of the land fund by categories of land, by type of land, by type of property, by reclamation state; know the concept, objectives and content of land monitoring</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қазақстан Республикасы жер қорының жай-күйі туралы ақпарат жүйесінде орны мен маңызы туралы білу; өзгерістерді уақтылы анықтауға және жердің түрлерінің жай-күйіне, оларды бағалауға, теріс процестердің салдарын болдырмауға және жоюға қатысты ұсыныстарды болжау.</p> <p>4. Краткое содержание Иметь представление о методике проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель.</p> <p>4.Short content: Know the concept, objectives and content of land monitoring, its place and importance in the system of information on the state of the land fund of the Republic of Kazakhstan.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жерді пайдаланудың тиімділігін арттырудың жүйелік көрсеткіштері, бағдарламалардың аумақтың әлеуметтік-экономикалық дамуының схемалары мен жобаларының негіздерін біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает основы рационального использования земельных ресурсов, системных показателей повышения эффективности использования земель, содержания схем и проектов социально-экономического развития территории.</p> <p>5.Competence. Basics of rational use of land resources, system indicators of improving the efficiency of land use, the content of schemes and projects of socio-economic development of the territory.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер және жылжымайтын мүлікке мониторинг жүргізудің заманауи әдістері мен технологияларын тәжірибеде қолдануды, жинау, жүйелеу, өңдеу және жазу үшін заманауи автоматтандырылған технологияларды қолдану мүмкіндігін біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Способны использовать современные автоматизированные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках.</p> <p>6.Expected result: Application in practice of modern methods and technologies for monitoring land and real estate, technologies for collecting, systematizing, processing and recording information about land plots. Ability to study scientific and technical information on domestic and foreign experience in land use.</p>	Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova K.M.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
--	---------------------------	--	---	--	--	--	--	---	---

7	БeП TK/ ПД KB/ MS EC	ZhOK GZhB 3301 UGSZ K 3301 MGS LMC 3301	а)Жерге орналастыру және кадастрдың геоақпараттық жүйелерін басқару/ Управление геоинформационными системами землеустройства и кадастра / Management of geoinformation systems of land management and cadastre	6	3	5	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер ресурстарын басқару/ Управление земельными ресурсами/ Land Management</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2. Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент кадастрлық ақпаратпен жұмыс істеуді; жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді</p> <p>3. Цель дисциплины получить знания по работе с кадастровой информацией; изучить содержание кадастровой системы сбора, обработки, хранения и выдачи информации.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of training, students: will gain knowledge of working with cadastral information; study the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and issuing information.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны ArcGIS құралдарын пайдалану тәжірибесі мен дағдыларын алуды және жер кадастр мәліметтерін ақпараттық автоматтандыру дағдыларын меңгереді</p> <p>4. Краткое содержание использование инструментов ArcGIS , а так же применение полученных научных знаний при осуществлении практической деятельности</p> <p>4.Short content: gain experience and skills to use the tools of ArcGIS, as well as apply the scientific knowledge in the implementation of practical activities</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық мәліметтерді өңдеуде технологияларды қолдану саласында қажетті теориялық білімді, оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді</p> <p>5. Компетентность Способны освоить необходимых теоретических знаний, методических приемов и практических навыков в области автоматизированных технологий ведения кадастровых работ</p> <p>5.Competence. They are able to master the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the field of automated cadastral work technologies</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көптілді дерекқорлар мен деректер базаларын құру бойынша практикалық дағдыларды қолданады; Қазақстанның жер кадастрының ААЖ мәртебесін және дамуын бағалау мүмкіндігіне ие болады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Умеет применять практических навыков по созданию многотабличных баз данных и запросов, показывает способность оценки состояния и развития АИС земельного кадастра Казахстана.</p> <p>6.Expected result: Knows how to apply practical skills in creating multi-database databases and queries, shows the ability to assess the state and development of the AIS land registry of Kazakhstan.</p>	Шынбергенов Е.А. аға оқытушы Шынбергенов Е.А. - старший преподаватель Shynbergenov Е.А.- senior lecturer
---	-------------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	--

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	KRZh R 3301 ZRRK 3301 LRRK 3301	б)Қазақстан Республикасының жер реформасы/ Земельная реформа Республики Казахстан /Land reform of the Republic of Kazakhstan					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Қазақстан Республикасының жер кодексі / Земельный кодекс Республики Казахстан / Land Code of the Republic of Kazakhstan</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Жер реформасын дамыту және жер қорының жағдайы. Қазақстандағы жер қатынастарын реформалау. Жер нарығы, жермен байланысты нарықтық операциялар, жер учаскесінің ипотекасы.</p> <p>3. Цель дисциплины изучение развития земельной реформы и состояния земельного фонда. Реформа земельных отношений в Казахстане. Земельный рынок, рыночные операции связанные с землей, земельная ипотека.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Development of land reform and the state of the land fund. Reform of land relations in Kazakhstan. Land market, land-related market operations, land mortgage.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жерге иелік ету және пайдалану құқығы; Аграрлық қатынастардағы меншік құқығы; Қазақстан Республикасындағы жаңа жер қатынастарын құру және реттеу механизмі.Жер қатынастарын реттеу. Жер қатынастары, жер реформасының мазмұны және мазмұны.</p> <p>4. Краткое содержание Право собственности на землю и право пользования; Права собственности при аграрных отношениях; Создание новых земельных отношений в Республике Казахстан и и механизм регулирования.</p> <p>4.Short content: Land ownership and use rights; Property rights in agrarian relations; The creation of new land relations in the Republic of Kazakhstan and the regulatory mechanism.Regulation of land relations. Land relations, the concept and content of land reform.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер қатынастарының түрлерін, жерді бұзудың құрамы мен түрлерін және олар үшін жауапкершілікті біледі; жердің жекелеген санаттарының құқықтық режимін құқықтық реттеу ерекшеліктері; Еңбекті қорғау саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілерінің негізгі ережелерін біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает виды земельных правоотношений, состав и виды земельных правонарушений и ответственность за них; особенности правового регулирования правового режима отдельных категорий земель; основные положения нормативных актов РК в области охраны труда.</p> <p>5.Competence. Knows the types of land relations, the composition and types of land violations and responsibility for them; features of the legal regulation of the legal regime of certain categories of land; the main provisions of the regulations of the Republic of Kazakhstan in the field of labor protection.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Құқықтық білім талап ететін әр түрлі лауазымдарда жер туралы заңдарды тәжірибеде қолдануға; жер реформасының экономикалық ерекшеліктерін анықтауды біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Умеет использовать знания земельного права в практической деятельности на различных должностях, требующих юридических познаний; определить экономические особенности земельной реформы.</p> <p>6.Expected result Able to use knowledge of land law in practice in various positions that require legal knowledge; determine the economic features of land reform.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
--	-------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	---

5	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ZhOZ h 3302/ ZP 3302/ LMD 3302	а)Жерге орналастыруды жобалау/ Землеустройтель ное проектирование/ Land management design	6	3	5	КЖ, емтихан/ КР, экзамен / CW, exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жобалар мен карталарды графикалық безендіру / Графическое оформление проектов и карт / Graphic design projects and maps</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Осы пәнді оқып-үйрену нәтижесінде студенттер білуі керек: суару аймағында дайындық жұмыстарының ерекшеліктері, әсіресе, осы жағдайларда жер және егістік жерлерді ұйымдастыру.</p> <p>3. Цель дисциплины В результате изучения данной дисциплины студенты должны знать: Особенности подготовительных работ в зоне орошения, особенности организации угодий и устройства территории пашни в этих условиях.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of the study of this discipline, students should know: Features of the preparatory work in the irrigation zone, especially the organization of land and arable land in these conditions.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Студенттер суару желісінің орналасуына және суды пайдалануды басқаруға байланысты алаңдарды, далалық учаскелерді, далалық жолдарды, қорғаныш орман алаңдарын жобалауға және суды пайдалану шарттарын ескере отырып, аумақты ұйымдастыру бойынша жобалық шешімдерді негіздеуге тиіс.</p> <p>4. Краткое содержание Студенты должны уметь: запроектировать поля, полевые участки, полевые дороги, защитные лесные насаждения в связи с размещением ирригационной сети и организацией водопользования и обосновать проектные решения по организации территории с учетом условий водопользования.</p> <p>4.Short content: Students should be able to: design fields, field plots, field roads, protective forest stands in connection with the location of the irrigation network and water use management and justify the design decisions on the organization of the territory, taking into account water use conditions.</p> <p>5. Құзыреттілігі Суармалы жерлерде жерді басқару жобаларын әзірлеу және негіздеуді және Қазақстан Республикасының Жер туралы Заңымен реттелетін құқықтық нормаларды біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает освоения и обоснования проектов землеустройства в орошаемой зоне и правовых норм, регламентируемых Земельным Законодательством РК.</p> <p>5.Competence. Knows the development and substantiation of land management projects in irrigated lands and the legal provisions regulated by the Land Law of the Republic of Kazakhstan.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Ескі және жаңа суару аудандарында шаруашылықаралық жерлерді басқарудың әдістерін; суару желісімен бірге егістік жерлерді жобалау кезінде жобалау әдістерін меңгерген.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Владеет методикой межхозяйственного землеустройства в районах старого, нового орошения; овладеть методами проектирования при устройстве территории пашни проектирования в увязке с ирригационной сетью.</p> <p>6.Expected result: Methods of management of inter-farm land in the old and new irrigated areas; mastered designing techniques in designing of arable land with irrigation network.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeueova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	-------------------------------	--	--	---	---	---	--	-----------------------	---	---

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ZhOA E 3302 / ZOZ 3302/ ZFLM 3302	б)Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері / Зональные особенности землеустройства / Zonal features of land management					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау және кеңістік жоспарлау /Пространственное планирование, прогнозирование использования земельных ресурсов/ Forecasting the use of land resources and spatial planning</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Топырақты бонитеттеу және жерді сапалық бағалау / Бонитировка почв и оценка земель / Soil valuation and land assessment.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Пәннің мақсаты - білім алушыларға жерді кешенді есепке алуға, талдауға және территорияның ландшафттық әртүрлілігін бағалауға, оны тиімді пайдалану мәселелерін шешу кезінде ландшафттық тұрғыдан қарауды меңгеруге үйрету. Пәнді оқыту табиғи және антропогендік ландшафттардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын білуге, жер ресурстарын басқару және ландшафттық-экологиялық әдістерді меңгеруге ықпалын тигізеді / Цель дисциплины-научить обучающихся владеть комплексным учетом земли, анализом и оценкой ландшафтного разнообразия территории, ландшафтным подходом при решении вопросов его рационального использования. Изучение дисциплины способствует знанию основных природных закономерностей формирования природных и антропогенных ландшафтов, освоению ландшафтно-экологических методов и управления земельными ресурсами / The purpose of the discipline-to teach students to own a comprehensive account of the land, analysis and evaluation of the landscape diversity of the territory, landscape approach in addressing its rational use. The study of the discipline contributes to the knowledge of the basic natural laws of the formation of natural and anthropogenic landscapes, the development of landscape and environmental methods and land management.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Табиғи ландшафт жөніндегі түсінік. Территориялық табиғат кешендерінің құрамы. Ландшафттың негізгі компоненттері және олардың өзара байланысы. Ландшафттың морфологиялық құрылымы. Қазақстанның ландшафттық зоналары. Антропогенді ландшафттар./ Концепция природного ландшафта. Состав территориальных природных комплексов. Основные составляющие ландшафта и их взаимосвязь. Морфологическое строение ландшафта. Ландшафтные зоны Казахстана. Антропогенные ландшафты./ The concept of the natural landscape. The composition of territorial natural complexes. The main components of the landscape and their relationship. Morphological structure of the landscape. Landscape zones of Kazakhstan. Anthropogenic landscapes.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Ландшафттық және компоненттік карталармен жұмыс істей алады; табиғи және антропогендік ландшафттардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын біледі; Жер ресурстарын басқару және жерді ұтымды пайдалануды ұйымдастыру бойынша көптеген проблемаларды конструктивті шешу үшін ландшафттық-экологиялық әдістерге ие / Умеет работать с ландшафтными и компонентными картами; знает основные природные закономерности формирования природных и антропогенных ландшафтов; владеет ландшафтно-экологическими методами для конструктивного решения многих проблем по управлению земельными ресурсами и организации рационального использования земель / Able to work with landscape and component maps; knows the basic natural laws of formation of natural and anthropogenic landscapes; owns landscape-ecological methods for the constructive decision of many problems on management of land resources and the organization of rational use of lands.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы мыналарды білу керек: ландшафттың негізгі компоненттерін және олардың өзара байланысын; ландшафттық дифференциациясының заңдылықтарын/ В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: основные компоненты ландшафта и их взаимосвязь; закономерности ландшафтной дифференциации/As a result of studying the discipline, the student must know: the main components of the landscape and their interrelation; regularities of landscape differentiation.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
--	-------------------------------	---	---	--	--	--	--	---	---

6	БП ТК/ БД КВ/ BD CC	ZhOZ hM 3211 MZR 3211 MLM W 3211	а)Жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті/ Менеджмент землеустройтель ных работ / Management of land management works	5	3	6	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Кадастрдың ғылыми негіздері/ Научные основы кадастра/ Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2.Постреквизиттері Қала кадастры 2.Post-requisites: Urban cadastre</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Жер кадастры мен жерге орналастыру жұмыстарын жүргізуде менеджменттің атқаратын қызметі, оның бағыттары туралы жалпы ақпаратты студенттерге жеткізу.</p> <p>3. Цель дисциплины предоставление общей информации об управленческой деятельности в области земельного кадастра и землеустройства.</p> <p>3.Purpose of the discipline: The purpose of this discipline is to provide students with general information about management activities in the field of land cadastre and land management.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру, басқару тәсілдері, елімізде және озық шет елдерде жерді басқару принциптері, функциялары туралы білім беру.</p> <p>4. Краткое содержание Техника и технология землеустроительного менеджмента. Организация земельно-кадастровых работ, методы управления, принципы землеустройства в стране и в развитых странах.</p> <p>4.Short content: Technique and technology of land management. Organization of land cadastral works, management methods, land management principles in the country and in developed countries.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жерді басқарудың ғылыми-әдістемелік негіздерін, басқарудың тарихи алғышарттарын, жерді басқарудың ерекшеліктерін және жерді басқару әдістерін біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает научно-методическую основы землеустроительного менеджмента, исторические предпосылки менеджмента, особенности землеустроительного менеджмента, о методах землеустроительного менеджмента.</p> <p>5.Competence. Knows the scientific and methodological foundations of land management, historical preconditions of management, features of land management and methods of land management.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер ресурстарын басқарудың мақсаттары мен принциптері, жерге орналастыру техникасы және технологиясы және шет елдерде жерге орналастыру ерекшеліктері туралы біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает об особенностях землеустроительного менеджмента в зарубежных странах; цели и принципы землеустроительного менеджмента, технику и технологию землеустроительного менеджмента.</p> <p>6.Expected result: Knowledge of land management goals and principles, land management techniques and technology, and features of land management in foreign countries.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeueova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	---------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

	БП ТК/ БД КВ/ BD CC	ZhUP K 3211 RIOZ 3211 RUPL 3211	б)Жерді ұтымды пайдалану және қорғау/ Рациональное использование и охрана земель/ Rational use and protection of land					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Қазақстан Республикасының жер реформасы/ Земельная реформа Республики Казахстан /Land reform of the Republic of Kazakhstan</p> <p>2. Постреквизиттері: Жер ресурстарын басқару, Шаруашылық аралық жерге орналастыру, Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>2.Постреквизиты: Управление земельными ресурсами, Межхозяйственное землеустройство, Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований</p> <p>2. Postrequisites: Land Management, Interfarm Land Management, Intraeconomic Land Management of Agroformations</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент жер қорының жер санаттарына, жердің жақсарту түріне, мүліктің түріне қарай бөлу туралы білу.</p> <p>3. Цель дисциплины В результате обучения студенты должны: знать распределение земельного фонда по категориям земель, по видам угодий, по видам собственности, по мелиоративному состоянию.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should: know the distribution of the land fund by categories of land, by type of land, by type of property, by reclamation state; know the concept, objectives and content of land monitoring</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қазақстан Республикасы жер қорының жай-күйі туралы ақпарат жүйесінде орны мен маңызы туралы білу; өзгерістерді уақтылы анықтауға және жердің түрлерінің жай-күйіне, оларды бағалауға, теріс процестердің салдарын болдырмауға және жоюға қатысты ұсыныстарды болжау.</p> <p>4. Краткое содержание Иметь представление о методике проведения работ по своевременному выявлению изменений структуры земельного фонда и состояния видов земель.</p> <p>4.Short content: Know the concept, objectives and content of land monitoring, its place and importance in the system of information on the state of the land fund of the Republic of Kazakhstan.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жерді пайдаланудың тиімділігін арттырудың жүйелік көрсеткіштері, бағдарламалардың аумақтың әлеуметтік-экономикалық дамуының схемалары мен жобаларының негіздерін біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает основы рационального использования земельных ресурсов, системных показателей повышения эффективности использования земель, содержания схем и проектов социально-экономического развития территории.</p> <p>5.Competence. Basics of rational use of land resources, system indicators of improving the efficiency of land use, the content of schemes and projects of socio-economic development of the territory.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер және жылжымайтын мүлікке мониторинг жүргізудің заманауи әдістері мен технологияларын тәжірибеде қолдануды, жинау, жүйелеу, өңдеу және жазу үшін заманауи автоматтандырылған технологияларды қолдану мүмкіндігін біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Способны использовать современные автоматизированные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации о земельных участках.</p> <p>6.Expected result: Application in practice of modern methods and technologies for monitoring land and real estate, technologies for collecting, systematizing, processing and recording information about land plots. Ability to study scientific and technical information on domestic and foreign experience in land use.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleeuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
--	---------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--

5	БeП TK/ ПД KB/ MS EC	AEM ZhB 3303 OZNS 3303 LAN AP 3303	а) Ауыл шаруашылығы емес мақсатта жер беру / Отвод земель для несельскохозяйственных целей / Land allocation for non-agricultural purposes	5	3	6	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыруды жобалау/ Землеустроительное проектирование/ Land management design</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Бұл пәнді оқу нәтижесінде студенттер: ҚР-да жер ресурстарын басқарудың заманауи мазмұнын, жер ресурстарын басқарудың әдіснамалық негіздерін, жерді басқару жөніндегі іс-шараларды және ауыл шаруашылық емес жерлерді қалыптастыру жөніндегі жобаларды әзірлеу әдістемесін білу.</p> <p>3. Цель дисциплины В результате изучения данной дисциплины студенты должны: знать содержание современного землеустройства в Республике Казахстан, методологические основы землеустроительного проектирования, порядок землеустроительных действий и методику разработки проектов при образовании землепользований несельскохозяйственного назначения.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying this discipline, students should:</p> <ul style="list-style-type: none"> - know the content of modern land management in the Republic of Kazakhstan, the methodological foundations of land management design, the procedure for land management activities and the methodology for developing projects for the formation of non-agricultural land uses <p>4. Қысқаша мазмұны Қазақстан Республикасында жерді басқарудың мазмұнын және процедураларын, жерге орналастыру жобалау негіздерін, жерге орналастыру процесінің ерекшеліктерін және ауыл шаруашылық емес жерлерді түрлі ауылшаруашылық мақсатта пайдаланады.</p> <p>4. Краткое содержание содержание и порядок проведения землеустройства в Республике Казахстан, основы землеустроительного проектирования, особенностей процесса предоставления земель и образования землепользований несельскохозяйственного назначения.</p> <p>4.Short content: Know the content and procedures of land management in the Republic of Kazakhstan, basics of land management planning, peculiarities of land management process and various agricultural uses, methods of designing land development projects.</p> <p>5. Құзыреттілігі Өртүрлі ауылшаруашылық емес мақсаттарда жерді сатып алу жобасын жасауға және негіздеуді; жобалық құжаттаманы дайындау және орындау кезінде практикалық дағдыларды игеру.</p> <p>5. Компетентность Уметь составить и обосновать проект отвода земель для различных несельскохозяйственных целей, приобрести практические навыки составления и оформления проектной документации.</p> <p>5.Competence. As a result of studying this discipline, students should acquire practical skills in the preparation and execution of project documentation.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Ауыл шаруашылық емес жерлерді пайдаланудың орналасуын, шекараларын және аумақтарын анықтау кезінде дұрыс жобалық шешімдерді таңдауға қабілетті.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Способны выбирать правильные проектные решения при установлении местоположения, границ и площадей землепользований несельскохозяйственного назначения.</p> <p>6.Expected result: It is able to choose the right design solutions to determine the location, boundaries and areas of non-agricultural land use.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeueova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	-------------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	--

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ZhAK B 3303 KOZZ 3303 CVSL 3303	б)Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель / Cadastral valuation and sounding of lands					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері / Зональные особенности землеустройства / Zonal features of land management</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Топырақты бонитеттеу және жерді сапалық бағалау / Бонитировка почв и оценка земель / Soil valuation and land assessment.</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: Пәннің мақсаты - білім алушыларға жерді кешенді есепке алуға, талдауға және территорияның ландшафттық әртүрлілігін бағалауға, оны тиімді пайдалану мәселелерін шешу кезінде ландшафттық тұрғыдан қарауды меңгеруге үйрету. Пәнді оқыту табиғи және антропогендік ландшафттардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын білуге, жер ресурстарын басқару және ландшафттық-экологиялық әдістерді меңгеруге ықпалын тигізеді / Цель дисциплины-научить обучающихся владеть комплексным учетом земли, анализом и оценкой ландшафтного разнообразия территории, ландшафтным подходом при решении вопросов его рационального использования. Изучение дисциплины способствует знанию основных природных закономерностей формирования ландшафтно-экологических методов / The purpose of the discipline-to teach students to own a comprehensive account of the land, analysis and evaluation of the landscape diversity of the territory, landscape approach. The study of the discipline contributes to the knowledge of the basic natural laws of the formation of natural and anthropogenic landscapes, the development of landscape and environmental methods and land management.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Табиғи ландшафт жөніндегі түсінік. Территориялық табиғат кешендерінің құрамы. Ландшафттың негізгі компоненттері және олардың өзара байланысы. Ландшафттың морфологиялық құрылымы. Қазақстанның ландшафттық зоналары. Антропогенді ландшафттықлар./ Концепция природного ландшафта. Состав территориальных природных комплексов. Основные составляющие ландшафта и их взаимосвязь. Морфологическое строение ландшафта. Ландшафтные зоны Казахстана. Антропогенные ландшафты./ The concept of the natural landscape. The composition of territorial natural complexes. The main components of the landscape and their relationship. Morphological structure of the landscape. Landscape zones of Kazakhstan. Anthropogenic landscapes.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Ландшафттық және компоненттік карталармен жұмыс істей алады; табиғи және антропогендік ландшафттардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын біледі; Жер ресурстарын басқару және жерді ұтымды пайдалануды ұйымдастыру бойынша көптеген проблемаларды конструктивті шешу үшін ландшафттық-экологиялық әдістерге ие / Умеет работать с ландшафтными и компонентными картами; знает основные природные закономерности формирования природных и антропогенных ландшафтов; владеет ландшафтно-экологическими методами для конструктивного решения многих проблем по управлению земельными ресурсами и организации рационального использования земель / Able to work with landscape and component maps; knows the basic natural laws of formation of natural and anthropogenic landscapes; owns landscape-ecological methods for the constructive decision of many problems on management of land resources and the organization of rational use of lands.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы мыналарды білу керек: ландшафттың негізгі компоненттерін және олардың өзара байланысын; ландшафттық дифференциациясының заңдылықтарын/ В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать: основные компоненты ландшафта и их взаимосвязь; закономерности ландшафтной дифференциации/As a result of studying the discipline, the student must know: the main components of the landscape and their interrelation; regularities of landscape differentiation.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
--	-------------------------------	---	--	--	--	--	--	---	---

5	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	GZA3 304 MNI 3304 MSR 3304	а) Ғылыми зерттеулер әдістемелері/ Методика научных исследований/ Methods of scientific research	5	3	6	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Кадастрдың ғылыми негіздері/ Научные основы кадастра/ Scientific foundations of the cadastre</p> <p>2. Постреквизиттері/постреквизиты/ postrekvizites: Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау /Кадастровая оценка и зондирование земель /Cadastral valuation and sounding of lands</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline: «Ғылыми зерттеу әдістемелері» пәнін оқыту мақсаты - ғылым және ғылыми зерттеулер туралы жалпы мәліметтерді беру; далалық тәжірибені жүргізуді және оның ерекшеліктерін оқыту; зерттеу нәтижелерін статистикалық өңдеу негіздерін, сонымен қатар ғылыми зерттеу әдістемесін, эксперименттерді жоспарлау принциптерін, ғылыми зерттеуде жүргізуді, мақала жазуды үйрету./ Цель преподавания дисциплины «Основы научных исследований и методика опытного дела» - дать общие сведения о науке и научных исследованиях; обучить ведению полевой практики и ее особенностям; научить основам статистической обработки результатов исследования, а также методике научных исследований, принципам планирования экспериментов, проведению научных исследований, написанию статей. / The purpose of teaching the discipline "Bases of scientific researches and experimental methods" is to provide General information on science and scientific research; to train the management of field practice and its characteristics; to teach the basics of statistical processing of research results and the methodology of scientific research, principles of planning of experiments, conducting research, writing articles.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent: Ғылым және ғылыми зерттеулер туралы жалпы мәліметтер.ЖОО-да студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру Зерттеулердің теориялық және экспериментті әдістері. Ғылыми зерттеулердің негізгі талаптары және ғылыми әдебиеттермен жұмыс істеу. /Общие сведения о науке и научных исследованиях.Организация научно-исследовательской работы студентов в вузе теоретические и экспериментальные методы исследований. Основные требования научных исследований и работа с научной литературой./ General information about science and research.Orgанизация of research work of students at the University theoretical and experimental methods of research. Basic requirements of scientific research and work with scientific literature.</p> <p>5. Құзыреттілігі/компетенции/competences: Ауыл шаруашылығы саласында ғылыми-тәжірибелік зерттеулер жүргізе алады және оларды өндіріске енгізе алады; ғылыми зерттеу жұмыстарын басқара біледі; далалық тәжірибені үйренеді және анализдер жасайды; зерттеу жұмыстарын жүргізеді және ұйымдастырады. / Умеет проводить научно-практических исследования в области сельского хозяйства и способен внедрить их в производство; умеет руководить научно-исследовательской работой; ./ He is able to conduct scientific and practical research in the field of agriculture and is able to introduce them into production; is able to lead research work; studies field practice and conducts analyses; organizes and conducts research; is able to develop experimental materials and perform a scientific report.</p> <p>6. Күтілетін нәтижелер/ ожидаемые результаты/ expectedresults: Өзіндік далалық және зертханалық тәжірибелерді жасауды үйренеді, эксперименттік материалдарды өңдей алады және ғылыми есепті орындай алады./Изучает полевую практику и проводит анализы; организует и проводит исследовательские работы; умеет разрабатывать экспериментальные материалы и выполнять научный отчет./ To train the management of field practice and its characteristics; to teach the basics of statistical processing of research results and the methodology of scientific research, principles of planning of experiments, conducting research, writing articles.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
---	-------------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ZhOZ hZh 3304 RPZ 3304 WDL M 3304	б)Жерге орналастырудағы жұмыстық жобалау/ Рабочее проектирование в землеустройстве/ Working design in land management					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері / Зональные особенности землеустройства / Zonal features of land management</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқыту мақсаты студенттерге жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру, басқару тәсілдері, елімізде және озық шет елдерде жерді басқару принциптері, функциялары туралы білім беру.</p> <p>3. Цель дисциплины Целью данной дисциплины является предоставление студентам общей информации об управленческой деятельности в области земельного кадастра и землеустройства.</p> <p>3.Purpose of the discipline: The purpose of this discipline is to provide students with general information about management activities in the field of land cadastre and land management.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық жұмыстарды басқарудың тарихи алғышарттарын, жерді басқарудың ерекшеліктерін және жерді басқару әдістерін біледі.</p> <p>4. Краткое содержание Техника и технология землеустроительного менеджмента. Организация земельно-кадастровых работ, методы управления, принципы землеустройства в стране и в развитых странах.</p> <p>4.Short content: Knows the scientific and methodological foundations of land management, historical preconditions of management, features of land management and methods of land management.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру, басқару тәсілдері, елімізде және озық шет елдерде жерді басқару принциптері, функциялары туралы білім беру</p> <p>5. Компетентность Знает научно-методическую основы землеустроительного менеджмента, исторические предпосылки менеджмента, особенности землеустроительного менеджмента, о методах землеустроительного менеджмента.</p> <p>5.Competence. Organization of land cadastral works, management methods, land management principles in the country and in developed countries.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер ресурстарын басқарудың мақсаттары мен принциптері, жерге орналастыру техникасы және технологиясы және шет елдердегі кадастр жұмыстардың ерекшеліктері туралы біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает цели и принципы землеустроительного менеджмента, техника и технология землеустроительного менеджмента. Знает об особенностях землеустроительного менеджмента в зарубежных странах.</p> <p>6.Expected result: Knowledge of land management goals and principles, land management techniques and technology, and features of land management in foreign countries.</p>	Далдабаева Г.Т. – аға оқытушы, т.ғ.к. Далдабаева Г.Т.- старший преподаватель, к.т.н. Daldabaeva G. - Senior teacher, Candidate of Technical Science
--	-------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	---

5	БeП TK/ ПД KB/ MS EC	ZhKZ hU 3305 OZKR 3305 OLC W 3305	а)Жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация земельно- кадастровых работ / Organization of land cadastral work	5	3	6	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер кадастры/ Земельный кадастр/ Land Registry</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқыту мақсаты студенттерге жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру, басқару тәсілдері, елімізде және озық шет елдерде жерді басқару принциптері, функциялары туралы білім беру.</p> <p>3. Цель дисциплины Целью данной дисциплины является предоставление студентам общей информации об управленческой деятельности в области земельного кадастра и землеустройства.</p> <p>3.Purpose of the discipline: The purpose of this discipline is to provide students with general information about management activities in the field of land cadastre and land management.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық жұмыстарды басқарудың тарихи алғышарттарын, жерді басқарудың ерекшеліктерін және жерді басқару әдістерін біледі.</p> <p>4. Краткое содержание Техника и технология землеустроительного менеджмента. Организация земельно-кадастровых работ, методы управления, принципы землеустройства в стране и в развитых странах.</p> <p>4.Short content: Knows the scientific and methodological foundations of land management, historical preconditions of management, features of land management and methods of land management.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру, басқару тәсілдері, елімізде және озық шет елдерде жерді басқару принциптері, функциялары туралы білім беру</p> <p>5. Компетентность Знает научно-методическую основы землеустроительного менеджмента, исторические предпосылки менеджмента, особенности землеустроительного менеджмента, о методах землеустроительного менеджмента.</p> <p>5.Competence. Organization of land cadastral works, management methods, land management principles in the country and in developed countries.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жер ресурстарын басқарудың мақсаттары мен принциптері, жерге орналастыру техникасы және технологиясы және шет елдердегі кадастр жұмыстардың ерекшеліктері туралы біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает цели и принципы землеустроительного менеджмента, техника и технология землеустроительного менеджмента. Знает об особенностях землеустроительного менеджмента в зарубежных странах.</p> <p>6.Expected result: Knowledge of land management goals and principles, land management techniques and technology, and features of land management in foreign countries.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yelevova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	-------------------------------	--	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	AIZh 3305/ IOT 3305/ EAT 3305	б) Аумақты инженерлік жайластыру / Инженерное обустройство территории / Engineering arrangement of the territory					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері / Зональные особенности землеустройства / Zonal features of land management</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Бұл пәнді оқу нәтижесінде студент: ауыл шаруашылық өнімдерін тасымалдау үшін дұрыс көлік шығындарын анықтау жолының негізін, жол желісін білікті орналастыру үшін өндіріс; электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау және канализация, газбен жабдықтау негіздерін; инженерлік құрылымдардың негізгі элементтерін біледі.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать: основы дорожного дела для правильного определения транспортных расходов по перевозке продуктов с.-х. производства для квалифицированного размещения дорожной сети; основы электроснабжения, водоснабжения и канализации, газоснабжения</p> <p>3.Purpose of the discipline: Should know: The basis of the road to determine the correct transportation costs for the transport of agricultural products. production for the qualified placement of the road network.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Студент жол желісін жақсы орналастыру үшін техникалық-экономикалық негіздемені жүргізуді; - салынып жатқан жолдардың барлық санаттары үшін жерді сатып алуды жүзеге асыруды оқып, үйренеді.</p> <p>4. Краткое содержание технико-экономический анализ для наилучшего размещения дорожной сети; осуществление отвода земель под строящиеся автомобильные дороги всех категорий</p> <p>4.Short content: Fundamentals of electricity, water supply and sewage, gas supply; main elements of engineering structures; conduct a feasibility study for the best placement of the road network; carry out land acquisition for all categories of roads under construction.</p> <p>5. Құзыреттілігі Құрылыстың дамуы мен аумақты ұйымдастырудың негізгі ғылыми-техникалық проблемаларын, перспективаларын және өзара қарым-қатынастарын біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает основные научно-технические проблемы, перспективы и взаимосвязи развития строительства и организации территории. Имеет практические навыки по размещению основных элементов инженерного обустройства территории.</p> <p>5.Competence. Knows and understands basic scientific and technical problems, perspectives and relationships of building development and organization of the territory.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Аумақты инженерлік орналастырудың негізгі элементтерін орналастыруда практикалық дағдылары бар. Техникалық қолдауды бағалау және аумақты ұйымдастыру мүмкіндіктерін жақсарту мүмкіндігін көрсетеді.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Показывает способность оценить техническое обеспечение и возможность совершенствования обустройства территории.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in placing basic elements of engineering deployment.Specifies the ability to rate technical support and improve the organization of the area.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

6	БП ТК/ БД КВ/ BD EC	ZhKM R 4212/ GRZO 4212/ SRLR 4212	а)Жер қатынастарын мемлекеттік реттеу / Государственное регулирование земельных отношений / State regulation of land relations	5	4	7	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті/ Менеджмент землеустроительных работ / Management of land management works</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы 2.Постреквизиты: Земельный рынок 2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Жер реформасын дамыту және жер қорының жағдайы. Қазақстандағы жер қатынастарын реформалау. Жер нарығы, жермен байланысты нарықтық операциялар, жер учаскесінің ипотекасы.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать: о развитии земельной реформы и состоянии земельного фонда; реформах земельных отношений в Казахстане; земельном рынке, рыночных операциях связанных с землей, земельной ипотеке.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Development of land reform and the state of the land fund. Reform of land relations in Kazakhstan. Land market, land-related market operations, land mortgage.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жерге иелік ету және пайдалану құқығы; Аграрлық қатынастардағы меншік құқығы; Қазақстан Республикасындағы жаңа жер қатынастарын құру және реттеу механизмі.Жер қатынастарын реттеу. Жер қатынастары, жер реформасының мазмұны және мазмұны.</p> <p>4. Краткое содержание Право собственности на землю и право пользования; Право собственности при аграрных отношениях; Создание новых земельных отношений в Республике Казахстан и и механизм регулирования.</p> <p>4.Short content: Land ownership and use rights; Property rights in agrarian relations; The creation of new land relations in the Republic of Kazakhstan and the regulatory mechanism.Regulation of land relations. Land relations, the concept and content of land reform.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер қатынастарының түрлерін, жерді бұзудың құрамы мен түрлерін және олар үшін жауапкершілікті біледі; жердің жекелеген санаттарының құқықтық режимін құқықтық реттеу ерекшеліктері; Еңбекті қорғау саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілерінің негізгі ережелерін біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает виды земельных правоотношений, состав и виды земельных правонарушений и ответственность за них; особенности правового регулирования правового режима отдельных категорий земель; основные положения нормативных актов РК в области охраны труда.</p> <p>5.Competence. Knows the types of land relations, the composition and types of land violations and responsibility for them; features of the legal regulation of the legal regime of certain categories of land; the main provisions of the regulations of the Republic of Kazakhstan in the field of labor protection.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Құқықтық білім талап ететін әр түрлі лауазымдарда жер туралы заңдарды тәжірибеде қолдануға; жер реформасының экономикалық ерекшеліктерін анықтауды біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Умеет использовать знания земельного права в практической деятельности на различных должностях, требующих юридических познаний; определить экономические особенности земельной реформы.</p> <p>6.Expected result Able to use knowledge of land law in practice in various positions that require legal knowledge; determine the economic features of land reform.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeleuova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	---------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	--------------------	---	---

	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	TZhU EMZh K 4212 PUTK NM 4212 PATS L 4212	б)Территорияны жоспарлау, ұйымдастыру және елді мекен жерлерінің кадастры / Планирование, устройство территории и кадастр населенных мест/ Planning, arrangement of territories and cadastre of localities					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Аумақты инженерлік жайластыру / Инженерное обустройство территории / Engineering arrangement of the territory</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы 2.Post-requisites: Земельный рынок</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, үйрену нәтижесінде мыналарды оқып, үйренеді: ауылдық елді мекендерді жоспарлаудың ғылыми негіздерін білу; ауылдық елді мекендерде жерді ұйымдастыру жөніндегі жобаларды жасау әдістерін білу.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать научные основы планировки сельских населенных мест; методы и приемы составления проектов, связанных с устройством земель сельских поселений.</p> <p>3.Purpose of the discipline: A student who has studied this course must: know the scientific basis of the planning of rural populated areas; methods and techniques for drawing up projects related to the organization of land in rural settlements.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жерді басқарудың әртүрлі түрлері бойынша қоныс аударудың бас жоспарын пайдалана білу; елді мекендерді жоспарлау және жерге орналастыру жобасын жасау.</p> <p>4. Краткое содержание генеральный план населенного пункта для различного рода работ по землеустройству; проекты планировки и земельно-хозяйственного устройства населенных мест.</p> <p>4.Short content: A student who has studied this course must: be able to use the general plan of the settlement for various kinds of land management work; draw up a project of planning and land management of populated areas.</p> <p>5. Құзыреттілігі Ауылдағы елді мекендерді жоспарлаудың ғылыми негізін, Қазақстандағы ауылдық елді мекендердің проблемаларын біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает научные основы планировки сельских населенных мест, проблемы сельского расселения в Казахстане.</p> <p>5.Competence. Knowing the scientific basis of rural settlements planning, knowing and understanding the problems of rural settlements in Kazakhstan.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жергілікті жерлерді басқару жобаларын дайындау кезінде елді мекендерді жоспарлау және жерге орналастыру стандарттарының талаптарын есепке алудың практикалық дағдылары бар.Елді мекендердің, экономикалық құрылымдардың және елді мекендерді жоспарлау мәселелеріне өз ұстанымдарын білдіруге және дәлелдеуге қабілетті.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Имеет практические навыки по учету требований норм планировки и земельно-хозяйственного устройства населенных мест при составлении проектов внутрихозяйственного землеустройства. Способен выражать и обосновывать свою позицию к проблемам земельно-хозяйственного устройства и планировки населенных мест.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in designing settlements and reporting requirements of land management when preparing local land management projects.</p>	Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova K.M.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

6	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	ZhMK BT 4213 KOR N 4213 CVRR E 4213	а)Жылжымайтын мүлікті кадастрлық бағалау және тіркеу/ Кадастровая оценка и регистрация недвижимости/ Cadastral valuation and registration of real estate	5	4	7	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер кадастры/ Земельный кадастр /Land Registry</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Бұл пәнді оқу нәтижесінде студент жерді бағалаудың теориялық негіздері; жерді бағалаудың түсінігі, есебі мақсаты және мазмұны; жерді бағалаудың жалпы ережелері.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать: теоретические основы оценки земли; концепцию оценки земель, цель и содержание отчета; общую оценку земли, методологию оценки земли: распределение, сравнение продаж и многое другое.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying this discipline, the student has theoretical basics of Land evaluation; concept of land evaluation, purpose and content of the report.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қала (аудан) және ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлерді бағалау кезіндегі ерекшелігі, жерлердің базалық ставкасы жөніндегі негізгі ұғымдарды игереді.</p> <p>4. Краткое содержание Специфика города (района) и оценка земель сельскохозяйственного назначения, усвоение базовой концепции земельных ставок.</p> <p>4.Short content: General assessment of land. Methodology of land evaluation: distribution, sales comparison and more; the specificity of the city (district) and the assessment of the lands of agricultural purpose, mastering the basic concept of land rates.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жылжымайтын мүлікті бағалау әдістерін салыстырып, тиімді бағалау әдісін таңдауды үйренеді; салыстырмалы әдіс пен шығын әдістерінің ерекшеліктерін біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает методику оценки и выбирает лучший метод оценки; теоретические основы оценки земли; концепцию оценки земель, цель и содержание отчета; общую оценку земли, методология оценки земли. Знает особенности сравнительных методов и оценки затрат.</p> <p>5.Competence. Knows the method of assessment, and choose the best method of assessment; theoretical foundations of land valuation; the concept of land valuation, the purpose and content of the report; general land valuation, land valuation methodology.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Аумақты инженерлік орналастырудың негізгі элементтерін орналастыруда практикалық дағдылары бар.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Есть практические навыки размещения основных элементов инженерного развертывания.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in placing basic elements of engineering deployment.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yeueova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
---	---------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	--

	БП ТК/ БД КВ/ ВД ЕС	ПУ 4213/ ОП 4213/ ОЕИ 4213	б)Инженерлік инфрақұрылымд арды ұйымдастыру/ Организация инженерной инфраструктуры / Organization of engineering infrastructure						<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Аумақты инженерлік жайластыру / Инженерное обустройство территории / Engineering arrangement of the territory</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Аймақтың инженерлік жабдықтарының негізгі объектілерін орналастырудың негізгі теориялық ұстанымдарын және әдістерін зерттеу және жерді басқару жобаларын дайындауда қажетті білім алу .</p> <p>3. Цель дисциплины Изучение основных теоретических положений и методик размещения основных объектов инженерного оборудование территории.</p> <p>3.Purpose of the discipline: The study of the basic theoretical positions and methods of placing the main objects of engineering equipment of the territory.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Аумақтың негізгі инженерлік жабдықтарын орналастырудың теориялық және практикалық талаптарын және стандарттарын меңгеру.</p> <p>4. Краткое содержание необходимые знания при составлении землеустроительных проектов, а также овладение теоретическими и практическими требованиями и нормами к размещению основных объектов инженерного оборудование территории.</p> <p>4.Short content: the acquisition of necessary knowledge in the preparation of land management projects, as well as mastering the theoretical and practical requirements and standards for the placement of the main objects of engineering equipment of the territory.</p> <p>5. Құзыреттілігі Аумақты инфрақұрылымдармен жабдықтау тәсілдерін біледі, құрылыстың дамуы мен аумақты ұйымдастырудың негізгі ғылыми-техникалық проблемаларын, перспективаларын және өзара қарым-қатынастарын біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает способы обеспечения территориальной инфраструктурой, знает и понимает основные научно-технические проблемы, перспективы и взаимосвязи развития застройки и организации территории.</p> <p>5.Competence. Knows the ways of supplying territory infrastructures, knows and understands basic scientific and technical problems, perspectives and relationships of building development and organization of the territory.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Аумақты инженерлік орналастырудың негізгі элементтерін орналастыруда практикалық дағдылары бар.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Есть практические навыки размещения основных элементов инженерного развертывания.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in placing basic elements of engineering deployment.</p>	Жусупова Л.К. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Жусупова Л.К.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Zhusupova L.K. - Senior Lecturer, master of Agricultural Science
--	---------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

5	БеП ТК/ ПД КВ/ MS EC	KZhB ЕВКК 4307 KUV BKR 4307 CSID CW 4307	а)Кадастрлық жұмыстар базасына енгізу бойынша кешенді қызметтер/Комплексные услуги по включению в базу кадастровых работ/ Comprehensive services for inclusion in the database of cadastral works	5	4	7	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер кадастрлық жұмыстарды ұйымдастыру / Организация земельно-кадастровых работ / Organization of land cadastral work</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент графикалық объектілерді басқа қосымшаларға қосуға, тақырыптық карталарды жасауға машықтанады.</p> <p>3. Цель дисциплины может работать с базами данных, добавлять графические объекты в другие приложения.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying the discipline, a student can work with databases, add graphic objects to other applications, create thematic maps.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді; автоматтандырылған жобалаудың практикалық дағдыларын игеруге машықтанады.</p> <p>4. Краткое содержание: содержание кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; автоматизированного проектирования.</p> <p>4.Short content: Study of the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; studying practical skills of computer-aided design.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық мәліметтерді өңдеуде технологияларды қолдану саласында қажетті теориялық білімді, оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді.</p> <p>5. Компетентность Знает содержание кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; владеет необходимыми теоретическими знаниями, методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра.</p> <p>5.Competence. Knows the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; possesses the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the application of technology in the processing of land cadastre data.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Көптілді дерекқорлар мен деректер базаларын құру бойынша практикалық дағдыларды қолданады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: умеет применять многоязычные базы данных и базы данных по кадастру.</p> <p>6.Expected result: The use of multilingual databases and inventory databases.</p>	Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova K.M.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
---	-------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------	--------------------	--	---

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	KKN EMZh 4307 OGP N P 4307 VUPP S 4307	б)Қала құрылысының негіздері және елді мекендерді жоспарлау/ Основы градостроительства и планировка населенных пунктов/ Basics of urban planning and planning of settlements					<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау/ Кадастровая оценка и зонирование земель/ Cadastral valuation and sounding of lands</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, үйрену нәтижесінде мыналарды оқып, үйренеді: ауылдық елді мекендерді жоспарлаудың ғылыми негіздерін білу; ауылдық елді мекендерде жерді ұйымдастыру жөніндегі жобаларды жасау әдістерін білу.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать научные основы планировки сельских населенных мест; методы и приемы составления проектов, связанных с устройством земель сельских поселений.</p> <p>3.Purpose of the discipline: A student who has studied this course must: know the scientific basis of the planning of rural populated areas; methods and techniques for drawing up projects related to the organization of land in rural settlements.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жерді басқарудың әртүрлі түрлері бойынша қоныс аударудың бас жоспарын пайдалана білу; елді мекендерді жоспарлау және жерге орналастыру жобасын жасау.</p> <p>4. Краткое содержание генеральный план населенного пункта для различного рода работ по землеустройству; проекты планировки и земельно-хозяйственного устройства населенных мест.</p> <p>4.Short content: A student who has studied this course must: be able to use the general plan of the settlement for various kinds of land management work; draw up a project of planning and land management of populated areas.</p> <p>5. Құзыреттілігі Ауылдағы елді мекендерді жоспарлаудың ғылыми негізін, Қазақстандағы ауылдық елді мекендердің проблемаларын біледі және түсінеді.</p> <p>5. Компетентность Знает и понимает научные основы планировки сельских населенных мест, проблемы сельского расселения в Казахстане.</p> <p>5.Competence. Knowing the scientific basis of rural settlements planning, knowing and understanding the problems of rural settlements in Kazakhstan.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Жергілікті жерлерді басқару жобаларын дайындау кезінде елді мекендерді жоспарлау және жерге орналастыру стандарттарының талаптарын есепке алудың практикалық дағдылары бар.Елді мекендердің, экономикалық құрылымдардың және елді мекендерді жоспарлау мәселелеріне өз ұстанымдарын білдіруге және дәлелдеуге қабілетті.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Имеет практические навыки по учету требований норм планировки и земельно-хозяйственного устройства населенных мест при составлении проектов внутрихозяйственного землеустройства. Способен выражать и обосновывать свою позицию к проблемам земельно-хозяйственного устройства и планировки населенных мест.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in designing settlements and reporting requirements of land management when preparing local land management projects.</p>	Будикова К.М. – Будикова К.М. – аға оқытушы, а.ш.ғ.м. Будикова К.М.- Старший преподаватель, м.с.х.н. Budikova K.M.- Senior Lecturer, master of Agricultural Science
--	-------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	---

5	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	КК 4306/ GK 4306 UK 4306	а)Қала кадастры / Городской кадастр / Urban cadastre	5	4	7	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жер кадастры/ Земельный кадастр /Land Registry</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Post-requisites: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Қалалық жерді аймақтарға бөлу. Қалалық жерлерді басқарудағы жер тұжырымдамасы. Жер кадастрының даму ерекшеліктері.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать о городском расселении и путях его развития. Зонирование городских земель. Понятие земельного участка в городском землеустройстве.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Urban resettlement and its development. Zoning urban land. The concept of land in urban land management. Features of the development of the cadastre of land settlements.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Ауданда жер-кадастрлық жұмыс. Кадастрлық зерттеу. Қаржылық инвентарь.Қалалық жерлерді бағалаудың жалпы ережелері. Қалалық жерлерді кадастрлық бағалауды анықтаңыз. Қалада мемлекеттік кадастрлық тіркеуді ұйымдастыру. Негізгі ГАЖ құрылымдары.</p> <p>4. Краткое содержание Земельно – кадастровые работы на застроенных территориях. Кадастровая съемка. Фискальный кадастр. Основные аспекты становления и развития фискального кадастра. Общие положения оценки городских земель. Определние кадастровой оценки городских земель. Организация ведения государственного кадастрового учета в городе. Основные структуры ГИС.</p> <p>4.Short content: Land - cadastral work in built-up areas. Cadastral survey. Fiscal inventory. The main aspects of the formation and development of the fiscal inventory. General provisions for the assessment of urban land. Determine the cadastral valuation of urban land. The organization of the state cadastral registration in the city. Basic GIS structures.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер және мүлік қарым-қатынастарын реттеудің құқықтық мәселелерінде құзыретті болу, жер және мүлікке қатысты дауларды қолданыстағы заңнамаға сәйкес шешуді біледі.</p> <p>Қалалардағы жер кадастрының ерекшеліктерін біледі</p> <p>5. Компетентность Умеет разрабатывать проекты по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, выполнять учёт, кадастровую оценку и регистрацию земель и недвижимости по городу</p> <p>5.Competence. To be competent in the legal issues of regulation of land and property relations, to resolve land and property disputes in accordance with applicable law.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Қалалардағы жер кадастрының ерекшеліктерін біледі; спутниктік жүйелерді, қаланың қолданыстағы ғимараттарындағы жерді пайдалану шекараларын біледі.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Знает особенности проведения инвентаризации земель в городах; спутниковые системы, установление границ землепользования в существующей застройке города.</p> <p>6.Expected result: Knows the features of the inventory of land in cities; satellite systems, land use boundaries in the existing buildings of the city.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
---	-------------------------------	---	---	---	---	---	------------------------------	-----------------------	--	---

	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ZhMB 4306 ON 4306 EA 4306	б)Жылжымайтын мүлікті бағалау / Оценка недвижимости / Estate appraisal					<p>1.Пререквизиттері: Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау</p> <p>1.Пререквизит Кадастровая оценка и зондирование земель</p> <p>1. Prerequisites Cadastral valuation and sounding of lands</p> <p>2.Постреквизиттері Жер нарығы</p> <p>2.Постреквизиты: Земельный рынок</p> <p>2.Post-requisites: Land market</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Бұл пәнді оқу нәтижесінде студент жерді бағалаудың теориялық негіздері; жерді бағалаудың түсінігі, есебі мақсаты және мазмұны; жерді бағалаудың жалпы ережелері.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать: теоретические основы оценки земли; концепцию оценки земель, цель и содержание отчета; общую оценку земли, методологию оценки земли: распределение, сравнение продаж и многое другое.</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying this discipline, the student has theoretical basics of Land evaluation; concept of land evaluation, purpose and content of the report.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Қала (аудан) және ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлерді бағалау кезіндегі ерекшелігі, жерлердің базалық ставкасы жөніндегі негізгі ұғымдарды игереді.</p> <p>4. Краткое содержание Специфика города (района) и оценка земель сельскохозяйственного назначения, усвоение базовой концепции земельных ставок.</p> <p>4.Short content: General assessment of land. Methodology of land evaluation: distribution, sales comparison and more; the specificity of the city (district) and the assessment of the lands of agricultural purpose, mastering the basic concept of land rates.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жылжымайтын мүлікті бағалау әдістерін салыстырып, тиімді бағалау әдісін таңдауды үйренеді; салыстырмалы әдіс пен шығын әдістерінің ерекшеліктерін біледі.</p> <p>5. Компетентность Знает методику оценки и выбирает лучший метод оценки; теоретические основы оценки земли; концепцию оценки земель, цель и содержание отчета; общаую оценка земли, методология оценки земли. Знает особенности сравнительных методов и оценки затрат.</p> <p>5.Competence. Knows the method of assessment, and choose the best method of assessment; theoretical foundations of land valuation; the concept of land valuation, the purpose and content of the report; general land valuation, land valuation methodology.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Аумақты инженерлік орналастырудың негізгі элементтерін орналастыруда практикалық дағдылары бар.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Есть практические навыки размещения основных элементов инженерного развертывания.</p> <p>6.Expected result: There are practical skills in placing basic elements of engineering deployment.</p>	Алдамбергенова Г.Т. - аға оқытушы, Алдамбергенова Г.Т.-старший преподаватель, Aldambergenova G. - Senior teacher
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

7	БөП ТК/ ПД КВ/ MS EC	ST 4308 ST 4308 ST 4308	а)Спутниктік технологиялар/ Спутниковые технологии/ Satellite technologies MINOR	5	4	8	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерге орналастыру және кадастрдың геоақпараттық жүйелерін басқару/ Управление геоинформационными системами землеустройства и кадастра / Management of geoinformation systems of land management and cadastre</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, игеру нәтижесінде студент дерекқорлармен байланыс жасауға, графикалық объектілерді басқа қосымшаларға қосуға, тақырыптық карталарды жасауға</p> <p>3. Цель дисциплины В результате изучения дисциплины студент должен уметь работать с базами данных, добавлять графические объекты в другие приложения, создавать тематические карты</p> <p>3.Purpose of the discipline: As a result of studying the discipline, a student can work with databases, add graphic objects to other applications, create thematic maps</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді; автоматтандырылған жобалаудың практикалық дағдыларын игеруге машықтанады.</p> <p>4. Краткое содержание Изучение содержания кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; изучает практические навыки автоматизированного проектирования.</p> <p>4.Short content: Study of the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; studying practical skills of computer-aided design.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер кадастрлық ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау және берудің кадастрлық жүйесінің мазмұнын зерттеуді; Жер кадастрлық мәліметтерді өңдеуде технологияларды қолдану саласында қажетті теориялық білімді, оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді.</p> <p>5. Компетентность Знает содержания кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; владеет необходимыми теоретическими знаниями, методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра.</p> <p>5.Competence. Knows the content of the cadastral system for collecting, processing, storing and transmitting land cadastral information; possesses the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the application of technology in the processing of land cadastre data.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Оқыту әдістемесін және практикалық дағдыларды меңгереді; көптілді дерекқорлар мен деректер базаларын құру бойынша практикалық дағдыларды қолданады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Обладает методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра; применение многоязычных баз данных и баз данных по кадастру.</p> <p>6.Expected result: Possesses the necessary theoretical knowledge, teaching methods and practical skills in the application of technology in the processing of land cadastre data; the use of multilingual databases and inventory databases.</p>	Шынбергенов Е.А. аға оқытушы Шынбергенов Е.А. - старший преподаватель Shynbergenov Е.А.- senior lecturer
---	-------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	--

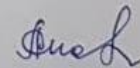
БөП ТК/ ПД КВ/ MS ЕС	ИКВР 4308 OIDP 4308 AIAP 4308	б)Инновациялық қызметті бағалау және патенттану/ Оценка инновационной деятельности и патентования/ Assessment of innovation activity and patenting	5	4	8	емтихан/ экзамен/ exam	тест / тест / test	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites: Жерді аймақтау және кадастрлық бағалау / Кадастровая оценка и зонирование земель / Cadastral valuation and sounding of lands</p> <p>2.Постреквизиттері: Кадастрдың ғылыми негіздері, жер кадастры, жерге орналастыру жұмыстарының менеджменті</p> <p>2.Постреквизиты: Научные основы кадастра, Земельный кадастр, Менеджмент землеустроительных работ.</p> <p>2. Post-requisites: Scientific bases of cadastre, land cadastre, management of land management.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Пәнді оқып, үйрену нәтижесінде мыналарды оқып, үйренеді: Қазақстанның жер заңнамасының заңнамалық негіздері мен инновациялық қызметті бағалау және патенттану.</p> <p>3. Цель дисциплины должен знать систему законодательных основ земельного законодательства Казахстана и оценка инновационной деятельности и патентования.</p> <p>3.Purpose of the discipline: Student must know the system of legislative bases of the land legislation of Kazakhstan and assessment of innovation activity and patenting.</p> <p>4. Қысқаша мазмұны Жер учаскелерінің бағасын есептеу, жалға алу, жер учаскелерін сату және жалға беру үшін құжаттардың мазмұны мен тәртібін білудің практикалық дағдыларын игеру.</p> <p>4. Краткое содержание расчет цены земли, арендной платы, порядок оформления документов по купле-продаже и аренде земельных участков.</p> <p>4.Short content: Acquire practical skills of calculating the price of land, rent, knowledge of the content and order of paperwork for the sale and lease of land.</p> <p>5. Құзыреттілігі Жер қатынастарын тұжырымдамасы мен реттелуін, негізгі әдістерін және жер нарығының талаптарын меңгерген. Жерді бағалауды іс жүзінде жүргізе алады.</p> <p>5. Компетентность знает о земельном отношении и основные методы регулирования земельного рынка. Умеет производить оценку земель.</p> <p>5.Competence. Able to use in practice the scientific study of the concept and regulation of land relations, the basic methods of transactions and valuation of land.</p> <p>6. Күтілетін нәтиже: Инновациялық қызметті бағалауды және патенттануды отандық және халықаралық тәжірибелерінің негізгі мәселелерін талдай алады.</p> <p>6.Ожидаемый результат: Умеет анализировать ключевые проблемы отечественной и международной практики оценки инновационной деятельности и патентования.</p> <p>6.Expected result: Able to analyze the key problems of domestic and international practice of assessment of innovation activity and patenting.</p>	Елеуова Э.Ш. – аға оқытушы, а.ш.ғ.к. Елеуова Э.Ш.- Старший преподаватель, к.с.х.н. Yelevova E.- Senior teacher, Candidate of Agricultural Science
-------------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------	-----------------------	---	---

Білім беру бағдарламаларын басқару бөлімінің басшысы



А.М.Мұхамбетжан

Инженерлі-технологиялық институтының директоры



А.М.Жабагиев

«Су шаруашылығы және жерге орналастыру» кафедрасының меңгерушісі



Б.Р.Шаянбекова