

**М.ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТІ
ЮЖНО – КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.АУЭЗОВА**

SOUTH KAZAKHSTAN UNIVERSITY them. M.AUEZOVA

**«АГРАРЛЫҚ» факультеті
«АГРАРНЫЙ» факультет
"AGRARIAN" faculty**



**ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
"6B07350 -Жерге орналастыру"БББ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОП "6B07350 -Землеустройство "
CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES
EP " 6B07350 -Land Management"**

Шымкент 2024 ж

Модуль атауы Наименование модуля Module name	Пән атауы Наименование дисциплины Discipline Name	Цикл Цикл Cycle	Пәннің коды Код дисциплины Discipline code	Кредит саны Кол-во кредитов Number of credits	Пәннің форматы дәріс/зертхана/пс/ОСӨЖ СӨЖ Формат дисциплины лек/лаб/пр/СРС/СРС Discipline format lect/lab/pr/SI WT/SIW	Семестр/Семестр/Semester	Құрстын жұмыс/жоба/Курсовая работа/проект/Coursework/project	Перереквизиттер Постреквизиты Prerequisites/ Post-requisites	Пәннің мақсаты мен қысқаша мазмұны Цель и краткое содержание дисциплины Purpose and brief content of the discipline	Күтілетін оқу нәтижелері Ожидаемые результаты обучения Expected learning outcomes	Оқытушылар Преподаватели Teachers
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЖАЛПЫ МОДУЛЬДЕР/ ОБЩИЕ МОДУЛИ/ GENERAL MODULES											
Әлеуметтік-этникалық даму / Социально-этническое развитие/ Socio-ethnic Development	Экожүйе және құқық	ЖБП/ЖК	ЕК/2109	5	0/0/60/55/1 2,5/22,5	3	-	Перереквизиттер: Қоғамдық сананы жаңғырту және оның өзекті мәселелері/ Постреквизиттер: Ауылшаруашылық дақылдарын зиянкестер мен аурулардан қорғау	Мақсаты: Экономика, құқық, антикоррупциялық мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі, кәсіпкерлік, ғылыми зерттеулер әдістері саласында интеграцияланған білімді қалыптастыру. Мазмұны: Адам мен табиғаттың қауіпсіз өзара іс-қимылының, экожүйелер мен биосфераның өнімділігінің негіздері. Ресурстардың шектеулілігі жағдайындағы қоғамның кәсіпкерлік қызметі, бизнес пен ұлттық экономиканың бәсекеге қабілеттілігін арттыру. Экология және адам тіршілігінің қауіпсіздігі саласындағы қатынастарды реттеу. Қазақстандық құқықты, субъектілердің міндеттері мен кепілдіктерін білу, әлеуметтік прогресті қамтамасыз ету үшін қоғамдық қатынастарды мемлекеттік реттеуді білу және сақтау. Ғылыми зерттеулер әдістерін қолдану.	Білімі: құқықтың негізгі категориялары; Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының негізгі ережелері; жеке тұлғаларды, фактілерді, хронологияларды, ұғымдарды, категорияларды, заңдарды, заңдарды, пікірталас мәселелерін, пәннің ғылымдардың өзекті мәселелерін басшылыққа ала отырып, пәндерді оқыту пәндерінің терминдері мен түсініктерін; «Экожүйе және құқық» пәні бойынша мектепте білім берудің нақты базасына ие. Икемділігі: қолданыстағы заңнаманы басшылыққа алу; экономикалық құбылыстар мен процестердің мәні мен көріну формалары туралы білімді жүйелеу; ең беделді ғылыми дереккөздерімен пәнді даярлау пәндері, дидактика және жеке әдістер туралы ақпарат (заңнамалық актілер, ғылыми жарияланымдар, электрондық ресурстар, оқу әдебиеттері, танымал ғылыми әдебиеттер, анықтамалық басылымдар). Дағдысы: құқықтық нормативтерді талдау; құқықтық мәселелер бойынша пікірталас жүргізу; ұлттық және әлемдік экономиканың жағдайы мен тенденцияларын талдау және бағалау; мәтінді талдау әдістері мен алгоритмдері (соның ішінде.) көркемдік саны), лингвистикалық бірліктер мен дизайндар, тәрбиелік мәселелерді шешуге қабілетті «Экожүйе және құқық» білім беру саласының міндеттері. Құзіреттілігі: әр түрлі қызмет саласында құқықтық білім негіздерін қолдана білу, тұлға аралық және мәдени аралық өзара әрекеттесу мәселелерін шешу үшін орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасай білу; сапа менеджменті жүйесінің заманауи нұсқаларын халықаралық стандарттарға негізделген нақты өндірістік	1,15

										жағдайларға бейімдеуге дайындық, техникалық бақылауды жүзеге асыру және мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын басқару.	
Экосистема и право	ООД/ВК	ЕР/2109	5	0/0/60/55/1 2,5/22,5	3	-	<p>Пререквизиты: Актуальные проблемы и модернизация общественного сознания</p> <p>Постреквизиты: Защита сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней/</p>	<p>Цель: Формирование интегрированных знаний в области экономики, права, антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности, предпринимательства, методов научных исследований.</p> <p>Содержание: Основы безопасного взаимодействия человека и природы, продуктивности экосистем и биосферы. Предпринимательская деятельность в условиях ограниченности ресурсов, повышение конкурентоспособности бизнеса и национальной экономики. Регулирование отношений в сфере экологии и безопасности жизнедеятельности человека. Знание и соблюдение казахстанского права, обязанностей и гарантий субъектов, государственное регулирование общественных отношений для обеспечения социального прогресса. Применение методов научных исследований.</p>	<p>Знания: термины и понятия дисциплин предметной подготовки, ориентируется в персоналиях, фактах, хронологиях, концепциях, категориях, законах, закономерностях, дискуссионных вопросах, актуальных проблемах соответствующих наук в объеме, предусмотренном рабочей программой дисциплины; владеет фактической базой школьного образования в предметной области «Экосистема и право».</p> <p>Умения: с наиболее авторитетными источниками научной информации по дисциплинам предметной подготовки, по дидактике и частным методикам (законодательные акты, научные издания, электронные ресурсы, учебная литература, научно-популярная литература, справочные издания).</p> <p>Навыки: приемами и алгоритмами анализа текстов (в том числе художественных), языковых единиц и конструкций, способен решать учебные задачи образовательной области «Экология и основы безопасности жизнедеятельности».</p> <p>Компетенции: Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности, способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства.</p>	1,15	
Ecosystem and Law	GED/HSC	EL \ 2109	5	0/0/60/55/1 2,5/22,5	3	-	<p>Prerequisites: Actual Problems and Modernization of Public Consciousness</p> <p>Post-requisites: Protection of Agricultural cultures Against Wreckers and Diseases</p>	<p>Purpose: Formation of integrated knowledge in the field of economics, law, anti-corruption culture, ecology and life safety, entrepreneurship, scientific research methods.</p> <p>Content: Fundamentals of safe human-nature interaction, ecosystem and biosphere productivity. The entrepreneurial activity of society in conditions of limited resources, increasing the competitiveness of business and</p>	<p>Knowledge: terms and concepts of subject training disciplines, guided by personalities, facts, chronologies, concepts, categories, laws, laws, debatable issues, relevant problems of the relevant sciences in the amount provided for by the discipline work program; owns the actual base of school education in the subject field "Ecosystem and Law"</p> <p>Ability: with the most authoritative sources of scientific information on disciplines of subject preparation, on didactics and private techniques (legislative acts, scientific publications, electronic resources, educational literature, popular science literature, reference publications).</p> <p>Skills: techniques and algorithms for text analysis</p>	1,15	

									the national economy. Regulation of relations in the field of ecology and human life safety. Knowledge and compliance of Kazakhstan's law, obligations and guarantees of subjects, state regulation of public relations to ensure social progress. Application of scientific research methods.	(including number of artistic), linguistic units and designs, is able to solve educational tasks of the educational field "Ecology and the basics of life safety". Competencies: the ability to use the foundations of legal knowledge in various fields of activity, the ability to communicate in oral and written forms in Russian and foreign languages for solving problems of interpersonal and intercultural interaction; readiness to adapt modern versions of quality management systems to specific production conditions based on international standards, implementation of technical control and quality management of livestock products.	
Қоғамдық сананы жаңғырту және оның өзекті мәселелері/	БП/ТК	KSZhOM /1217	3	15/0/15/45/7,5/7,5	2	-	Пререквизиттер: Мектеп бағдарламасы Постреквизиттер: Кәсіби қазақ (орыс) тілі, Кәсіби бағытталған шетел тілі	Мақсаты - патша және кеңестік билік кезінде дағдарысқа ұшыраған руханиятымызды қалпына келтіріп, Тәуелсіз Ұлы Дала елінің рухани жаңғыруын жастар санасына сіңіру арқылы креативті тұлға қалыптастыру болып табылады. Рухани жаңғыру: бастаулары мен алғышарттары. Қазіргі ұлттық сана. Прагматизм мен бәсекелік қабілет. Ұлттық бірегейлік және ұлттық код. Эволюциялық даму тәжірибесі мен келешегі. Білімінің салтанаты және сананың ашықтығы. Әліпби реформасы: тәжірибе мен басымдықтары. Туған жер- мемлекет негізі. Жалпыұлттық қасиетті орындар және тарихпен тәрбиелеу. Заманауи Қазақстандық мәдениет – рухани жаңғырудың тірегі. Жаңа гуманитарлық білім және болашақ ұлт зиялысы. Абай Құнанбайұлы және қазақ қоғамы. Мазмұны: Ол руханиятты қазақ халқының мұрасы ретінде зерттейді, қазақ мәдениетін, зерттелу кезеңдерін зерттейді. Қазіргі ұлттық бірегейлікті, прагматизмді, бәсекеге	Білімі: Адамдар арасындағы кәсіби қатынастарды қалыптастыру, өмір жолын анықтауда бағдар беру. Дағдысы: Өмірдегі әртүрлі жағдайларды жобалау; жеке тұлғаның дербестігін дамыту, сонымен қатар көптеген бағдарламаларды таңдау және жүзеге асыру. Икемділігі: Өзара сыйластыққа, жүйелілік пен шыдамдылыққа негізделген тұлғааралық және іскерлік қатынастар; өмірлік жағдайларға бейімделетін көп мәдениетті әлеуметтік орта. Қүзиреттілігі: ұйымдастырушылық - басқарушылық қызмет: ұйымдастырушылық-басқарушылық жұмыста қоғамдық сананы жаңғыртудың стратегиялық міндеттерін жүзеге асыруға дайын болу; әлеуметтік-мәдени қызмет: сараптамалық және кеңес беру жұмысына дайын болу; қоғамдық сананы жаңарту бойынша мемлекеттік саясатты іске асыру мүмкіндігі; әлеуметтік-мәдени және ғылыми бағдарламаларды құру және жүзеге асыру мүмкіндігі;	18	

									қабілеттілікті, ұлттық бірегейлікті, ұлттық кодты қарастырады. Рухани жаңғыру, рухани жаңғыру міндеттерін, жобаларын зерделеу: Қазақстандағы жаңғыру кезеңдері. «Рухани жаңғыру» бағдарламасының тұжырымдамалық, практикалық компоненттерін қалыптастырады.		
Актуальны е проблемы и модернизация общественн огосознани я	БД/ КВ	APMOS /1217	3	15/0/15/45/ 7,5/7,5	2	-	Пререквизиты: Школьная программа Постреквизиты :Профессиональ ный казахский (русский) язык, Профессиональ но- ориентированны й иностранный язык	Цель: восстановление духовности, деформированной в периоды царской и советской действительности, формирование креативной личности на основе модернизации общественного сознания молодежи. Содержание: Духовная модернизация: происхождение и предпосылки. Современное национальное самосознание. Прагматизм и конкурентоспособность. Национальная идентичность и национальный код. Опыт и перспективы эволюционного развития. Торжество знания и открытость сознания. Реформа алфавита: опыт и приоритеты. Отчизна - основа государства. Воспитание через общенациональные сакральные места и историю. Современная казахская культура – краеугольный камень духовного возрождения. Новое гуманитарное образование и будущая национальная	Знания: Формирования профессиональных отношений между людьми, философических взглядов; обеспечение профессионального развития Умения: Проектирования различных ситуаций в жизни; развития независимости личности, как много выбора и реализации программ образца. Навыки: Межличностных и деловых отношений, основанных на взаимном уважении, в последовательности и терпении; мультикультурной социальной среде, приспособления к обстоятельствам жизни. Компетенции: организационно-управленческой деятельности: готовностью притворять в жизнь стратегические задачи модернизации общественного сознания в организационно управленческой работе; социокультурной деятельности: готовностью к экспертно-консультационной работе; способностью к реализации государственной политики по модернизации общественного сознания; способностью к созданию и реализации социально - культурных и научных программ;	18	
Actual Problems and Modernizati on of Public Consciousn ess	BD / EC	APMPC 1210	3	15/0/15/45/ 7,5/7,5	2	-	Prerequisites: School program Post-requisites: Professional Kazakh (Russian) Language, Profess ionally Oriented Foreign	Purpose: The restoration of spirituality, deformed during the periods of tsarist and Soviet reality, the formation of a creative personality based on the modernization of the public consciousness of young people. Content: Spiritual	Knowledge: The socio-political and cultural activities of the Kazakh national political elite and Alash representatives in the first quarter of the 20th century, which laid the foundation for the political foundation of independent Kazakhstan. Ability: Work with sources on the history of Alashordi, highlight the main, and intensify interest in the fruitful activities of Alash Skills: To accumulate knowledge and evaluate historical	18	

								Language	modernization: origin and background. Modern national identity. Pragmatism and competitiveness. National identity and national code. Experience and prospects of evolutionary development. The triumph of knowledge and openness of consciousness. Alphabet Reform: Experience and Priorities. Fatherland is the basis of the state. Education through nationwide sacred places and history. Modern Kazakh culture is the cornerstone of spiritual revival. New humanitarian education and the future national intelligentsia. Abai Kunanbaev and Kazakh society.	facts of the beginning of the twentieth century, to analyze the progressive ideas of the "Alash" party in order to understand the contemporary policy of the Republic of Kazakhstan. Competencies: organizational and managerial activities: willingness to implement the strategic tasks of modernizing public consciousness in organizational and managerial work; sociocultural activities: readiness for expert and consulting work; the ability to implement state policy to modernize public consciousness; the ability to create and implement socio-cultural and scientific programs;	
Абайтану	БП/ ТК	Aba/1210	-	15/0/15/45/ 7,5/7,5	2	-	Пререквизиттер: Мектеп бағдарламасы Постреквизиттер: Кәсіби қазақ (орыс) тілі, Кәсіби бағытталған шетел тілі	Мақсаты: А.Құнанбайұлы арқылы «Қазақтану» жобасындағы «ұлттық кодты» сақтау мен дәріптеу Мазмұны: XIX-XXғ. Қазақстан тарихына, қазақ әдебиетіне тарихи шолу жасау. Абайтану саласының дамуындағы XX-XXI ғасырдың абайтанушылардың еңбектері. Абайдың шығармашылығының хронологиясы. Абай - қазақ халқының ұлы ақыны, этнограф, қазақ жазба әдебиетінің негізін салушы. Абай - «Қарамола Ережесі» заңдар жинағының құрастырушысы, қоғамдық маңыздылығы. Абай - ойшыл, дінтанушы, философ. Абай білім және ғылым саласындағы рөлі, «Толық адамды» қалыптастыру идеясы. Абайдың аудармалары, поэмалары, «Қара сөздері», «Абай жолы» роман-эпопея. Қ.Тоқаев «Абай және Қазақстан XXI ғасырда» маңыздылығы	Білімі: Қазақ сөз өнеріндегі Абайдың орны мен ақындық болмысын тану. Абай шығармаларын оқып, білудің өзектілігін, абайтану ғылымының мол мұрасы – қазақ өмірінің тарихи факторы іспеттес екендігін ұғындыру. Ікемділігі: Абайдың ақындық мектебі, поэзиясындағы дәстүр мен жаңашылдық ұғымының мәні мен маңызын рухани кемелдік танымы тұрғысынан таныту. Дағдысы: Ақынның мұрат-мақсаттарын, көркем-әдеби туындыларын, ғылым, білім, өнер, тәрбие мәселелері туралы өсиеттерінің маңыздылығын түсіндіру арқылы оқушылардың ұлттық танымын қалыптастыру. Қүзіреттілігі: Абайтану бойынша ғылыми зерттеулер туралы түсінігіңізді дәлелдеу. Абай шығармаларының ерекшелігін, ерекшеліктерін, жанрлық композициясын, оның қазақ ортағасырлары мен 18 ғасырдағы әдеби процеспен дәйекті байланысын меңгеру.	18	

Абаеведение	БД/ КВ	Аба/1210	-	15/0/15/45/ 7,5/7,5	2	-	<p>Пререквизиты: Школьная программа</p> <p>Постреквизиты: Профессиональный казахский (русский) язык, Профессионально-ориентированный и иностранный язык</p>	<p>Цель: Сохранение «национального кода» в проекте «Казактану» на основе творчества А.Кунанбаева</p> <p>Содержание: исторический обзор истории Казахстана и казахской литературы XIX-XX в. Исследования наследия Абая XX-XXI в. Хронология творчества Абая.</p> <p>Абай - великий поэт, этнограф, основатель казахской письменной литературы. Абай - составитель свода законов «Положение Карамоль», общественная значимость. Абай - мыслитель, религиовед, философ. Роль Абая в образовании и науке, концепция «Целостного человека». «Слова назидания» Абая, роман-эпопея М.Ауезова «Путь Абая». К. Токаев «Абай и Казахстан в XXI веке», роль, значимость.</p>	<p>Знания: Биографии Абая, его трудов. Вклад в мировую культуру.</p> <p>Умения: Раскрыть роль Абая в мировом культурном наследии.</p> <p>Навыки: Введения дискуссии по проблемам курса, затрагиваемым на практических занятиях.</p> <p>Компетенции: обосновывать свое понимание научных исследований по абаеведению. Усвоить специфику, особенности, жанровый состав произведений Абая преемственную связь его с литературным процессом казахского средневековья и 18в</p>	18
Abay Study	BD / EC	AS 1210	-	15/0/15/45/ 7,5/7,5	2	-	<p>Prerequisites: School program</p> <p>Post-requisites: Professional Kazakh (Russian) Language, Professionally Oriented Foreign Language</p>	<p>Purpose: based on the creativity of A.Kunanbayev, the preservation of the «national code» and in the project «Kazakhstan»</p> <p>Contents: historical overview of the history of Kazakhstan and Kazakh literature of the XIX-XX centuries. Studies of Abai's legacy of the XX-XXI century. Chronology of Abai's creativity. Abai is a great poet, ethnographer, founder of Kazakh written literature. Abai is the compiler of the code of laws «The Position of Karamola», social significance. Abai is a thinker, religious scholar, philosopher. The role of Abai in education and science, the concept of a «Holistic person». «Words of Edification» by Abai, an epic</p>	<p>Knowledge: Political processes and parties in the Republic of Kazakhstan new methods of solving problems.</p> <p>Skills: Professional competence in practical and labor activity, to have skills of creative approach to ways of solving practical problems</p> <p>Skills: Transform personal positivism, tolerance, and creative approach to solving professional and personal problems.</p> <p>Competencies: substantiate your understanding of scientific research on Abay studies. To master the specifics, features, genre composition of Abai's works, his successive connection with the literary process of the Kazakh Middle Ages and the 18th century</p>	18

									novel by M.Auyezova «The Way of Abai» . K. Tokayev «Abai and Kazakhstan in the XXI century», role, significance.	
Мұхтартан у	БП/ТК	Мuh /1210	-	15/0/15/45/7,5/7,5	2	-	Пререквизиттер: Мектеп бағдарламасы Постреквизиттер: Кәсіби қазақ (орыс) тілі, Кәсіби бағытталған шетел тілі	Мақсаты: М.Әуезовтің әдеби-тарихи шығармашылығы туралы тарихымен патриоттық және мәдени-рухани ұстаным негізінде түсінік қалыптастыру. Шығармашылық ойлауын, өзіндік зерттеу дағдысын дамыту. Мазмұны: М.Әуезовтің Семей, Ташкент, Санкт-Петербург кезеңіндегі өмірі мен шығармашылық жолы. «Шолпан», «Абай» журналдарындағы М.Әуезовтің қызметі. М. Әуезовтің публицистикасы. «Қорғансыздың күні», «Қыр суреттері», «Оқыған азамат», «Көксерек» әңгімелеріне, «Еңлік-Кебек» пьесасына, «Қилы заман», «Қараш-қараш» оқиғасы» повестеріне, «Абай Құнанбаев» монографиясына, «Абай жолы» роман-эпопеясына шолу жасау.	Білімі: М.Әуезовтің шығармашылық қызметі курсы арқылы студенттер жазушының әлемдік деңгейге көтерілген шығармашылық еңбегін танып, біледі. Икемділігі: М. Әуезовтың өмірі мен шығармашылығын зерттейтін қазақ әдебиеттану ғылымын терең меңгереді. Дағдысы: М.Әуезов шығармаларындағы жанрлық ерекшеліктерді ажырата алады. Құзіреттілігі: Мұхтар шығармаларының ерекшелігін, ерекшеліктерін, жанрлық композициясын, оның орта ғасырлардағы және 18 ғасырдағы азақ дәуіріндегі әдеби процесімен сабақтастығын меңгеру.	18
Мухтароведение	БД/КВ	Мuh /1210	-	15/0/15/45/7,5/7,5	2	-	Пререквизиты: Школьная программа Постреквизиты: Профессиональный казахский (русский) язык, Профессиональный ориентированный иностранный язык	Цель: Формирование исторического, литературного представления о творчестве М. Ауэзова в контексте истории литературы, патриотизма и культурно-духовного позиции. Развитие художественного мышления, навыков самостоятельной исследовательской деятельности. Содержание: Жизнь и творческий путь М. Ауэзова Семипалатинский, Ташкентский, Санкт-Петербургский периоды. Деятельность М. Ауэзова в журналах «Шолпан», «Абай».	Знания: в результате изучения курса студенты должны усвоить историческое своеобразие национальной литературы, особенности основных жанров Умения: анализировать художественное произведение в их идейно-тематическом, эстетическом, художественном, литературоведческом и философском аспектах, оценивать литературные направления и отстаивать свою точку зрения в дискуссионных вопросах по идейно-тематической направленности произведений Навыки: студент должен овладеть навыками ведения дискуссии по проблемам курса, затрагивающимся на практических занятиях, основные сведения по биографиям крупнейших писателей изучаемого периода, знать их основные теоретические работы" Компетенции: усвоить специфику, особенности, жанровый состав произведений Мухтара преем	18

									Публицистика М. Ауэзова. Художественный обзор рассказов «Қорғансыздың күні», «Қыр суреттері», «Оқыған азамат», «Көксерек», пьеса Еңлік-Кебек и повестей «Қилы заман», «Қараш-қараш» оқиғасы», монографии «Абай Құнанбаев», романа-эпопеи «Абай жолы».	ственную свя зь его с литературны м процессом к азахского средневековья и 18 в	
Mukhtar Study	BD / EC	MS 1210	-	15/0/15/45/7,5/7,5	2	-	Prerequisites: School program Post-requisites: Professional Kazakh (Russian) Language, Professionally Oriented Foreign Language	Purpose: The life and work of M.O. Auezov is being studied; analyzes the creative laboratory of the writer, his biography in the context of creativity; as the creator of the science of Abaevology; Content: Researchers Fat Manas. Acquaintance with M. Auezov as a prominent public figure. The skills of analyzing the literary heritage of M. Auezov in world and eastern literature are developing. They instill feelings of patriotism and love for the homeland.	Knowledge: as a result of studying the course, students must learn the historical originality of national literature, especially the main genres Abilities: analyze the work of art in their ideological-thematic, aesthetic, artistic, literary and philosophical aspects, evaluate literary trends and defend their point of view in discussion questions on the ideological and thematic focus of works Skills: the student must master the skills of conducting discussions on the problems of the course, which are touched upon in practical exercises, basic information on the biographies of the greatest writers of the period under study, and to know their basic theoretical works " Competencies: to master the specifics, features, genre composition of Mukhtar's works, his successive connection with the literary process of the Azakh Middle Ages and the 18th century.	18	

БЛІКТІЛІК ШЕҢБЕРІНЕН ШЫҒАТЫН ҚОСЫМША МОДУЛЬДЕР / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ, ВЫХОДЯЩИЕ ЗА РАМКИ КВАЛИФИКАЦИИ / ADDITIONAL MODULES BEYOND THE QUALIFICATION FRAMEWORK

Коммуникация және дене мәдениеті модулі/ Модуль коммуникаций и физической культуры / Modul of Communication and Physical Training module/	Кәсіби қазақ (орыс) тілі/	БПЖ К	КҚ(О)Т/ 2201	3	0/0/30/45/7,5/7,5	4		Пререквизиттер: Қазақ (орыс) тілі/ Постреквизиттер: Кәсіби қазақ (орыс) тілі, Кәсіби бағытталған шетел тілі	Мақсаты: Кәсіби маңызды жағдайларда қарым-қатынасты барабар құра алатын және арнайы мақсатта тіл нормаларын игерген маманға кәсіби бағдарланған тілдік дайындықты қамтамасыз ету. Мазмұны: Кәсіби тіл және оның құрамдас бөліктері. Кәсіби терминология ғылыми стильдің негізгі белгісі. Оқу-кәсіптік және ғылыми-кәсіптік салалардағы ғылыми лексика және ғылыми конструкциялар. Мамандық бойынша ғылыми мәтіндерді талдау және өндіру бойынша жұмыс алгоритмі.	Білімі: мектепке дейінгі педагогика ғылымының барлық терминдері мен түсініктерін қазақ (орыс) тілінде; және кәсіби орыс тілі мен мектепке дейінгі білім беру әдебиетінің негізгі мәселелерін түсіну. Икемділігі: мектепке дейінгі тәрбие мен тәрбие мәселелері бойынша өз пікірін еркін білдіру; монологтық және диалогтық, кәсіби орыс тілінің ауызекі сөйлеу тілін тікелей байланыста және әр түрлі функционалды стильдердің дыбыстық жазбаларында: жаңалықтар, жарнамалық хабарламалар, телефон арқылы сөйлесулер, сұхбаттар, әдеби шығармалардан үзінділер. Дағдысы: сәйкес кәсіби-коммуникативтік жағдайда тілдік, коммуникативті, жалпы мәдени құзыреттілік. Құзіреттілігі: тиісті кәсіби және коммуникативтік жағдайда лингвистикалық, коммуникативті, жалпы мәдени құзыреттілікті көрсету. Кәсіби саланың нақты	4
---	---------------------------	-------	--------------	---	-------------------	---	--	--	---	--	---

									Ғылыми-кәсіби мәтіндерді құрастыру. Болашақ кәсіби қызмет шеңберіндегі іскерлік коммуникация және құжаттама негіздері.	жағдайларында лингвистикалық құралдармен нақты қарым - қатынас мәселелерін шешуде; алынған ақпаратты бағалау, қазақ тіліндегі мәтіндерден жаңа ақпараттар алу; кәсіби тақырыптарда сөйлей отырып, негізгі кәсіби жанрлардың мәтіндерін құрастыру.	
Профессиональный казахский (русский) язык	БД/ВК	PK(R)Ya/2201	3	0/0/30/45/7,5/7,5	4	-	Пререквизиты: Казахский (Русский) язык/ Постреквизиты: Профессионально-ориентированный иностранный язык	Цель: Формировать у будущих специалистов навыки общения на профессиональном и культурно-официальном казахском (русском) языке в области сельского хозяйства. Содержание: Развитие способности устанавливать контакты на профессиональном уровне, грамотно строить коммуникации, исходя из целей и ситуации общения. Привитие способности к творчеству, инновациям, коллегиальности в процессе выстраивания программы речевого поведения на казахском (русском) языке в сфере профессионального общения.	Знания: Все термины и понятия дошкольной педагогической науки на казахском (русском) языке; и понимать главные проблемы профессионального русского языка и литературы дошкольного образования. Умения: Свободно выражать свое мнение о проблемах дошкольного обучения и воспитания; применять устную речь профессионального русского языка, в том числе монологическую и диалогическую при непосредственном общении и в звукозаписи разных функциональных стилей: новости, рекламные сообщения, телефонные разговоры, интервью, отрывки из литературных произведений. Навыки: Языковую, коммуникативную, общекультурную компетенции в соответствующей профессионально-коммуникативной ситуации. Компетенции: демонстрировать языковую, коммуникативную, общекультурную компетенции в соответствующей профессионально-коммуникативной ситуации. В решении лингвистическими средствами реальных коммуникативных задач в конкретных ситуациях профессиональной сферы; оценке полученной информации, извлечении новой информации из текстов на казахском языке; - составлении текстов основных профессиональных жанров, в выступлении на профессиональные темы.	4	
Professional Kazakh (Russian) Language	BD/HSC	PK(R)L\2201	3	0/0/30/45/7,5/7,5	4	-	Prerequisites: Kazakh (Russian) language Post-requisites: Professionally Oriented Foreign Language	Purpose: To form the communication skills of future specialists in a professional and cultural-official foreign language in the field of agriculture. Content: Increasing the initial level of foreign language proficiency achieved at the previous stage of education, and mastering by students the necessary and sufficient level of communicative competence to solve social and communicative tasks in the field of professional and scientific activities, when communicating with foreign partners, as well as for further	Knowledge: -All terms and concepts of preschool pedagogical science in Russian; and understand the main problems of professional Kazakh (Russian) language and literature of preschool education. Ability: Freely express their opinion on the problems of preschool education and upbringing; apply the spoken language of the professional Russian language, including monologic and dialogical in direct communication and in sound recordings of various functional styles: news, advertising messages, telephone conversations, interviews, excerpts from literary works. Skills: linguistic, communicative, general cultural competence in the corresponding professionally-communicative situation. Competencies: demonstrate linguistic, communicative, general cultural competence in an appropriate professional and communicative situation. In solving real communication problems with linguistic means in specific	4	

									self-education.	situations of the professional sphere; assessment of the information received, extracting new information from texts in the Kazakh language; - composing texts of the main professional genres, speaking on professional topics.	
Кәсіби бағытталған шетел тілі/	БПЖК	KBSHТ/2202	3	0/0/30/45/7,5/7,5	4	-	Пререквизиттер: Шетел тілі Постреквизиттер: Ғылыми-зерттеу жұмысын ұйымдастыру	Мақсаты: Болашақ мамандардың ауыл шаруашылығы саласындағы кәсіби және мәдени-ресми шет тілінде коммуникативтік дағдыларын қалыптастыру. Мазмұны: Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттыру және студенттердің шетелдік серіктестермен қарым-қатынас кезінде кәсіби және ғылыми қызмет саласындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті деңгейде коммуникативті құзыреттіліктерді меңгеру. , сондай-ақ одан әрі өзін-өзі тәрбиелеу үшін.	Білімі: - мектепке дейінгі педагогика ғылымының барлық терминдері мен түсініктерін орыс тілінде; - және кәсіби орыс тілі мен мектепке дейінгі білім беру әдебиетінің негізгі мәселелерін түсіну. Икемділігі: - мектепке дейінгі тәрбие мен тәрбие мәселелері бойынша өз пікірін еркін білдіру; - монологтық және диалогтық, кәсіби орыс тілінің ауызекі сөйлеу тілін тікелей байланыста және әр түрлі функционалды стильдердің дыбыстық жазбаларында: жаңалықтар, жарнамалық хабарламалар, телефон арқылы сөйлесулер, сұхбаттар, әдеби шығармалардан үзінділер. Дағдысы: сәйкес кәсіби-коммуникативтік жағдайда тілдік, коммуникативті, жалпы мәдени құзыреттілік. Құзіреттілігі: шетелдік сөйлеу кезінде кәсіби бағытталған коммуникация жағдайында шет тілін қолдануда, кәсіби шет тілдік ортада тиісті сөйлеу үлгілері мен сөйлеудің кәсіби мінез - құлық тактикасын қолдану қажеттілігін ескере отырып.	21	
Профессионально-ориентированный иностранный язык/	БД/ВК	P-oIYa/ /2202	3	0/0/30/45/7,5/7,5	4	-	Пререквизиты: Иностранный язык Постреквизиты: / Организация научно-исследовательских работ /	Цель: Сформировать у будущих специалистов навыки общения на профессиональном и культурно-официальном иностранном языке в области сельского хозяйства. Содержание: Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладения студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в области профессиональной и научной деятельности, при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.	Знания: - все термины и понятия дошкольной педагогической науки на русском языке; - и понимать главные проблемы профессионального русского языка и литературы дошкольного образования. Умения: - свободно выражать свое мнение о проблемах дошкольного обучения и воспитания; - применять устную речь профессионального русского языка, в том числе монологическую и диалогическую при непосредственном общении и в звукозаписи разных функциональных стилей: новости, рекламные сообщения, телефонные разговоры, интервью, отрывки из литературных произведений. Навыки: - языковую, коммуникативную, общекультурную компетенции в соответствующей профессионально-коммуникативной ситуации. Компетенции: в использовании иностранного языка в речевых профессионально-ориентированных ситуациях общения, в профессиональной иноязычной среде с осознанием потребности применения соответствующих речевых образцов и тактики речевого профессионального поведения.	21	

	Professional ly Oriented Foreign Language	BD/ HSC	POFL/ 2202	3	0/0/30/45/7, 5/7,5	4	-	Prerequisites: Foreign Language Post-requisites: Organization of Scientific Research work	Purpose: To form the communication skills of future specialists in a professional and cultural-official foreign language in the field of agriculture. Content: Increasing the initial level of foreign language proficiency achieved at the previous stage of education, and mastering by students the necessary and sufficient level of communicative competence to solve social and communicative tasks in the field of professional and scientific activities, when communicating with foreign partners, as well as for further self-education.	Knowledge: - all terms and concepts of preschool pedagogical science in Russian; - and understand the main problems of professional Russian language and literature of preschool education. Ability: - freely express their opinion on the problems of preschool education and upbringing; - apply the spoken language of the professional Russian language, including monologic and dialogical in direct communication and in sound recordings of various functional styles: news, advertising messages, telephone conversations, interviews, excerpts from literary works. Skills: linguistic, communicative, general cultural competence in the corresponding professionally-communicative situation. Competencies: in the use of a foreign language in speech professionally - oriented communication situations, in a professional foreign language environment with the awareness of the need to use appropriate speech patterns and tactics of speech professional behavior.	21
ПӘНАРАЛЫҚ МОДУЛЬДЕР/ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ МОДУЛИ/ INTERDISCIPLINE MODULES											
Жалпы инженерлік-техникалық ғылымдар/ Общие инженерно-технические науки/ General Engineering and Technical Sciences	Жер қатынастарын дамыту	БПЖ К	ZhKD / 2203	5	30/0/15/50/ 10/15	2	-	Пререквизитте р: Мектеп бағдарламасы Постреквизитте р: Геодезия, Мамандыққа кіріспе	Мақсаты: жер қатынастары туралы мәліметтерді, жерді тіркеу туралы деректерді мемлекет жер қорын басқаруды одан әрі дамыту мүддесінде ғана емес, сондай-ақ жерге ресми мемлекеттік меншікті жүзеге асыру, қорғау мақсатында, сондай-ақ жер пайдаланушылардың, меншік иелерінің құқықтарын қорғауды үйрету. Мазмұны: Жер қатынастарының негізгі мәселерін түсіну және біліу (жер қатынастарының құқығы, жерлерді құру). Жер қатынастарының жалпы өндірістік жүйедегі орны және экономикалық қатынастары. Жердің жекеменшік түрі, жер иелері және жер пайдаланушының, экономикалық және құқықтық мәні.	Білімі: жер қатынастарын мемлекеттік реттеудегі негізгі нормативтік құқықтық актілерді, жерлерді ұтымды пайдалануды мемлекеттік бақылау білу Икемділігі: - негізгі агроклиматтық көрсеткіштерді есептеу; жерге байланысты әр түрлі мәселелерді немесе дауларды шеше білу Дағдысы: байланысты барлық құжаттарды нормативтік құқықтық актілерге байланысты жүргізе білу. Қүзіреттілігі: жер қатынастарын реттеу жұмыстарын ұйымдастыру әдістесі;	2

Развитие земельных отношений /	БД/ВК	RZO/1203	5	30/0/15/50/10/15	2	-	<p>Пререквизиты: Школьная программа</p> <p>Постреквезиты: Геодезия, Введение в специальности</p>	<p>Цель: сведения о земельных отношениях, в первую очередь данные о регистрации земель, должны разрабатываться государством не только в интересах дальнейшего развития управления земельным фондом, но и в целях осуществления, защиты официальной государственной собственности на землю, а также в целях защиты прав землепользователей, собственников</p> <p>Содержание: Понимание и знание основных вопросов земельных отношений (право земельных отношений, создание земель). Место земельных отношений в общей системе производства и экономических отношений. Частный вид земли, землевладельцы и землепользователи, хозяйственно-правовое значение.</p>	<p>Знание: - знать государственный контроль основных нормативных правовых актов в сфере государственного регулирования земельных отношений, рационального использования земель</p> <p>Умение: - рассчитывать основных агроклиматических показателей;</p> <p>Навыки: уметь вести все сопутствующие документы в соответствии с нормативными правовыми актами.</p> <p>Компетенции: способ организации работ по регулированию земельных отношений;</p>	2
Development of Land Relations	BD/HSC	DLR/1203	5	30/0/15/50/10/15	2	-	<p>Prerequisites: School program</p> <p>Post-requisites: Geodesy, Introduction to Specialty</p>	<p>Purpose: Purpose: information on land relations, primarily data on land registration, should be developed by the state not only in the interests of further development of land fund management, but also in order to implement, protect official state ownership of land, as well as to protect the rights of land users, owners.</p> <p>Content: Knowledge and understanding of the basic concepts of land relations (land legal relations, land system). The place of land relations in the general system of industrial and economic relations. Forms of land ownership, land ownership and land use, their economic and legal nature.</p>	<p>Knowledge: - know the state control of the main regulatory legal acts in the field of state regulation of land relations, rational use of land</p> <p>Ability to: - calculate the main agro-climatic indicators;</p> <p>Skills: be able to maintain all related documents in accordance with regulatory legal acts.</p> <p>Competences: a way of organizing work on the regulation of land relations;</p>	2

Геодезия	БП\Ж К	Geo// 1204	4	15/0/30/50/ 10/15	2	-	<p>Пререквизитте р: Жер қатынастарын дамыту</p> <p>Постреквизитте р: Жерге орналастырудың теориялық негіздері,</p>	<p>Максаты: түсіру және бөлу жұмыстарын жүргізу үшін тірек геодезиялық негізді құруға байланысты геодезиялық міндеттерді шешу; инженерлік құрылыстарды жобалау үшін ауқымды жоспарлар мен профильдер жасау болып табылады.</p> <p>Мазмұны: Геодезия, картография және топография бойынша жалпы мәліметтер, сондай-ақ жер бетінің жекелеген нүктелерінің геодезиялық координаттарын анықтау әдістері қарастырылады. Түрлі геодезиялық аспаптармен жұмыс істеу, топографиялық түсірілімдерді орындау, Жер осьтерін нивелирлеу және бөлу дағдыларын алады; далалық өлшеулердің нәтижелерін өңдеу, жергілікті жердің жоспарын құру және оларға геодезиялық міндеттерді шешу.</p>	<p>Білімі: Жерге орналастыру және кадастр үшін жобалық -іздістіру жұмыстарын жүргізеді;</p> <p>Икемділігі: өндірістік алаңда далалық геодезиялық жұмыстарды орындайды; далалық өлшеу нәтижелерін өңдеу барысындағы геодезиялық жұмыстарды жүргізу қабілеттіліктерін қалыптастырады</p> <p>Дағдысы: далалық өлшеу нәтижелерін өңдеу; пландық -картографиялық материалдарды құрастыру және безендіру барысындағы геодезиялық жұмыстарды жүргізуді үйренеді</p> <p>Құзыреттілігі: топографиялық карталармен және пландармен есептер шығару. Жер бетіндегі әртүрлі масштабтағы сызықтарды зерттеулердің нәтижелерін беру қабілеті;</p>	12
Геодезия	БД/ ВК	Geo// 1204	4	15/0/30/50/ 10/15	2	-	<p>Пререквизиты: Развитие земельных отношений,</p> <p>Постреквизиты : Теоретические основы землеустройства</p>	<p>Цель: решение геодезических задач, связанные с построением опорной геодезической основы для проведения съёмочных и разбивочных работ; составлением крупномасштабных планов и профилей для проектирования инженерных сооружений</p> <p>Содержание: Рассматриваются общие сведения по геодезии, картографии и топографии, а также методы определения геодезических координат отдельных точек земной поверхности. Получают навыки в обращении с различными геодезическими приборами, выполнения топографических съёмок,</p>	<p>Знание: Проводит проектно-изыскательские работы по землеотводу и кадастру;</p> <p>Умение: выполняет полевые геодезические работы на промплощадке; формирует умение вести геодезические работы при обработке результатов полевых измерений</p> <p>Навыки: обработка результатов измерений; учится выполнять геодезические работы при составлении и оформлении план-картографических материалов</p> <p>Компетенций: отчетность с топографическими картами и планами. Возможность предоставления результатов исследования линий разного масштаба на поверхности Земли;</p>	12

									нивелирование и разбивка осей земель; обрабатывать результаты полевых измерений, составления плана местности и решения на них геодезических задачи.		
Geodesy	BD/ HSC	Geo/ 1204	4	15/0/30/50/ 10/15	2	-		<p>Prerequisites: Development of Land Relations</p> <p>Post-requisites: Theoretical Basics of Land Management</p>	<p>Objective: to solve geodetic problems related to the construction of a geodetic reference base for survey and center work; drawing up large-scale plans and profiles for the design of engineering structures.</p> <p>Content: General information on geodesy, cartography and topography, as well as methods for determining the geodetic coordinates of individual points on the earth's surface are considered. They gain skills in handling various geodetic instruments, performing topographic surveys, leveling and splitting the axes of the earth; process the results of field measurements, drawing up a terrain plan and solving geodetic problems on them.</p>	<p>Knowledge: Carries out design and survey work on land allocation and cadastre;</p> <p>Skill: performs field geodetic works on the industrial site; forms the ability to conduct geodetic work when processing the results of field measurements</p> <p>Skills: processing of measurement results; learns to perform geodetic work in the preparation and design of plan-cartographic materials</p> <p>Competencies: reporting with topographic maps and plans. Possibility of presenting the results of the study of lines of different scales on the Earth's surface;</p>	12
Жерге орналастырудың теориялық негіздері	БП/ ТК	ZhOTN// 1205	4	15/0/30/50/ 10/15	2	-		<p>Пререквизитте р: Жер қатынастарын дамыту, Геодезия</p> <p>Постреквизитте р: Фотограмметрия және қашықтықтан аймақтау</p>	<p>Мақсаты: жерге орналастыру, жер табиғи ресурс және ауыл шаруашылығындағы өндірістің негізгі құралы ретінде; жерге орналастыру түрлері, нысандары мен принциптері; жердің қасиеттері; жерге орналастыру кезінде ескерілетін табиғи, экономикалық және әлеуметтік жағдайлар туралы тұтас түсінік қалыптастыру</p> <p>Мазмұны: Жерге орналастыру жобалауының теориялық негіздерін бөлу туралы ұғымды, ауыл шаруашылығы кәсіпорындарының жер пайдалануын ұйымдастыру, ауыл шаруашылығы мақсатына арналмаған жер</p>	<p>Білімі: жер ресурстарын ұтымды пайдалану мен қорғауды ұйымдастыру жөніндегі жер заңнамасы</p> <p>Ікемділігі: функционалдық міндеттеріне сәйкес қарапайым жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу; жерге орналастыру құжаттамасын талдау және қолдану; жер пайдалану және жерге орналастыру объектілерін сәйкестендіруді жүргізу</p> <p>Дағдысы: жерге орналастыру жобалары мен схемаларын, олардың экономикалық негіздемесін жасау</p> <p>Құзыреттілігі: қалалар мен өзге де қоныстар шегінде ауыл шаруашылығы және ауыл шаруашылығына арналмаған жер пайдалану шекараларын белгілеу</p>	2

									пайдалануды құру, ауыл шаруашылығы мақсатына арналмаған жер пайдалануды жобалау әдістемесін қарастырады.		
Теоретические основы землеустройства	БД/КВ	ТОЗ/1205	4	15/0/30/50/10/15	2	-	<p>Пререквизиты: Развитие земельных отношений, Геодезия</p> <p>Постреквезиты: Фотограмметрия и дистанционное зондирование</p>	<p>Цель: сформировать цельное представление о землеустройстве, земле как природном ресурсе и главном средстве производства в сельском хозяйстве; видах, формах и принципах землеустройства; свойствах земли; природных, экономических и социальных условиях, учитываемых при землеустройстве</p> <p>Содержание: Рассматривает понятие об изучении теоретических основ землеустройство, организация и методика землепользований сельскохозяйственных предприятий, образований землепользований несельскохозяйственного назначения.</p>	<p>Знания: – земельное законодательство по организации рационального использования и охраны земельных ресурсов</p> <p>Умения: выполнение несложных земляных работ в соответствии с функциональными задачами; анализ и применение землеотводной документации, определение объектов землепользования и землеотвода</p> <p>Навыки: создание проектов и схем землеустройства, их экономическое обоснование</p> <p>Компетенций: Разграничение границ сельскохозяйственного и несельскохозяйственного землепользования в пределах городов и других населенных пунктов.</p>	2	
Theoretical Basics of Land Management	BD/EC	TBLM 1205	4	15/0/30/50/10/15	2	-	<p>Prerequisites: Development of Land Relations, Geodesy</p> <p>Post-requisites: Photogrammetry and Remote Sensing</p>	<p>Purpose: to form an integral idea of land management, land as a natural resource and the main means of production in agriculture; types, forms and principles of land management; properties of land; natural, economic and social conditions taken into account in land management</p> <p>Content: Considers the concept of the distribution of the theoretical foundations of land management design, the organization of land use of agricultural enterprises, formations of land use for non-agricultural purposes, the methodology of designing land use for non-agricultural purposes</p>	<p>Knowledge: - land legislation on the organization of rational use and protection of land resources</p> <p>Skills: performing simple earthworks in accordance with functional tasks; analysis and application of land allocation documentation, determination of land use and land allocation objects</p> <p>Skills: creating land management projects and schemes, their economic justification</p> <p>Competencies: Delimitation of the boundaries of agricultural and non-agricultural land use within cities and other settlements.</p>	2	
Фотограмметрия және	БП/ТК	ФКА/3206	4	15/0/30/50/10/15	6	-	Пререквизитте р: Жерге	Мақсаты: ауыл шаруашылық жерлерінің жай-күйін	Білімі: Фотосхемалар мен фотопландар жасау, аэрофототүсірілім материалдарының сапасын бағалау,		

	қашықтықтан аймақтау							орналастырудың теориялық негіздері/ Постреквизиттер: Мамандыққа кіріспе/ Жерге орналастыруды жобалау.	қашықтықтан бақылау әдістерін қолдану, алынған материалдарды аэротүсірілімдер мен фотограмметриялық өңдеуді дешифрлеу. Мазмұны: Геодезиялық жұмыстарды негізгілерін түсіну және фотограмметриялық құрылғыларды, жабдықтарды және дешифрлеу тәсілін аэро және космостық бейнелуді, алынған түрлі түсірілімдердің жүйесін, дешифолеу түсірілімдердің технологиясын үйрену, қалалық кадастрдың мақсаты карта мен жоспарларын құру және сандық фотограмметриялық түсірілімдерді өңдеу.	аэрофототүсірілім параметрлерін есептеу және кескіндердің метрикалық қасиеттерін анықтауды білу Икемділігі: Аэрофототүсірілімдерді дешифрлеуге және оларды қолданбалы проблемаларды шешу кезінде, аумақтарды зерттеу мен ұйымдастыруда, кадастрда және мониторинг жүргізуде қолдануға дағдыланғану. Дағдысы: фотосуреттерден планға түрлендірудің техникалық құралдары мен теориялық негіздерін қолдана білу Құзреттілігі: фотопландар мен фотосхемаларды дайындау әдістерін меңгереді	2
	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	БД/КВ	FDZ/3206	4	15/0/30/50/10/15	6	-	Пререквизиты: Теоретические основы землеустройства Постреквизиттер: Введение в специальность/ Землеустроительное проектирование	Цель: применять методы дистанционного наблюдения за состоянием сельскохозяйственных земель, дешифрировать аэроснимки и фотограмметрическая обработка получаемых материалов. Содержание: Знание и понимание основными работами с геодезическими и фотограмметрическими приборами, оборудованием и инструментами, метрические и дешифровочные свойства аэро- и космических изображений, получаемых различными съёмочными системами; изучение технологий дешифрирования снимков для целей создания кадастровых планов; технологии цифровой фотограмметрической обработки снимков для создания планов и карт для целей городского кадастра.	Знать: Уметь создавать фотосхемы и фотопланы, оценивать качество материалов аэрофотосъёмки, рассчитывать параметры аэрофотосъёмки и определять метрические свойства снимков. Уметь: Умение расшифровывать аэрофотоснимки и использовать их при решении прикладных задач, при изучении и организации территорий, кадастре и мониторинге Навыки: Уметь пользоваться техническими средствами и теоретическими основами преобразования фотографий в планы. Компетенций: Осваивает приемы подготовки фотопланов и фотосхем.	2

Photogrammetry and Remote Sensing	BD/EC	PRS 3206	4	15/0/30/50/10/15	6	-	<p>Prerequisites: Theoretical Basics of Land Management</p> <p>Post-requisites: Introduction to Specialty, Land Use Planning</p>	<p>Purpose: to apply methods of remote monitoring of the state of agricultural lands, to decipher aerial photographs and photogrammetric processing of the obtained materials.</p> <p>Content: Knowledge and understanding of the basics of working with geodetic and photogrammetric instruments, equipment and tools, metric and decoding properties of aerial and space images obtained by various survey systems; study of technologies for decoding images for the purpose of creating cadastral plans; digital photogrammetric image processing technologies for creating plans and maps for the purposes of urban cadastre.</p>	<p>Know: Be able to create photo schemes and photo plans, evaluate the quality of aerial photography materials, calculate the parameters of aerial photography and determine the metric properties of photographs.</p> <p>Ability to: decipher aerial photographs and use them in solving applied problems, studying and organizing territories, cadastre and monitoring</p> <p>Skills: Be able to use technical means and theoretical foundations of transforming photos into plans.</p> <p>Competence: Mastering the methods of preparing photo plans and photo schemes.</p>	2
Жобалар мен карталарды графикалық безендіру	БП/ТК	ZhKGB/1218	5	30/0/30/0/55/12,5/22,5	1	-	<p>Пререквизиттер: Геодезия, Жерге орналастырудың теориялық негіздері.</p> <p>Постреквизиттер: Мамандыққа кіріспе/Кадастр жұмыстарының негізі</p>	<p>Мақсаты: жер бетінде және ауада түсіру нәтижесінде үлкен жоспарлар мен картографиялық нұсқалардың бір түсті комбинацияларын жасау.</p> <p>Мазмұны: Жерге орналастырудағы жоспарлар мен карталар графикасының негізгі элементтерін білу және түсіну, оларды сызу тәсілдері. Сызба құралдары, материалдар мен керек-жарақтар негізгі сызба құрылғылары оларды тексеру, қайрау, қарапайым түзетулер және оларды күту.</p>	<p>Білімі:- Сызба жұмыстарын сызу үшін шеті қиғаш кесілген сызғыш, тушь, карандаш, қаламұш, акварельдік бояу, миллиметрлік қағаз, оқу перолары «Редис», циркуль өлшеуіш, айналмалы рейсфедермен (кривоножка), кронциркульмен т. б. қажетті құралжабдықтармен жұмыс жасай білу керек.</p> <p>Икемділігі : Сызба аспаптары мен қажетті құралдарды жұмыс барысында керекті аспаптарды дұрыс орналастырып, қолдана білу керек.</p> <p>Дағдысы: Жерге орналастыру элементтерін безендіру үшін топографиялық картаның жерге орналастыру, жобаларының шартты белгілерін білу керек.</p> <p>Құзіреттілігі: 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>	22
Графическое оформление проектов и карт	БД/КВ	GOPK/1218	5	30/0/30/0/55/12,5/22,5	1	-	<p>Пререквизиты: Математика, География.</p> <p>Постреквизиты : Геодезия, Картография.</p>	<p>Цель: создание одноцветных сочетаний крупногабаритных планов и картографических вариантов в результате съемки на поверхности и в воздухе.</p> <p>Содержание: Знание и понимание основных элементов графики планов и</p>	<p>Знания:- Работа с косыми линейками, карандашом, тушью, пером, акварельной краской, миллиметровой бумагой, учебным пером «Редис», циркулем, измерителем, круговым рейсфедером (кривоножкой), кронциркулем и дугими необходимыми инструментами для чертежных работ</p> <p>Умения: Уметь оформлять план землепользования. Уметь использовать условные знаки в</p>	22

									карт в землеустройстве, приемы их вычерчивания. Чертежные инструменты, материалы и принадлежности Устройство основных чертежных инструментов, их поверка, заточка, простейшие исправления и уход за ними. Требования, предъявляемые к чертежным инструментам, принадлежностям.	землеустройстве. Навыки: Правильно использовать схему размещения приборов и средств для чертежей, необходимых в ходе работы. Компетенций: способность рисовать координаты и пропорции и совместимости применяемого шрифта, размера шрифта, цветовых тонов и композитов всех их элементов.	
Graphic Design of Projects and Maps	BD/EC	GDPM\1218	5	30/0/30/0/5 5/12,5/22,5	1	-	Prerequisites: , Mathematics, Geography. Post-requisites: Geodesy, Cartography	Objective: to create single-color combinations of large-scale plans and cartographic variants as a result of shooting on the surface and in the air. Content: Knowledge and understanding of the main elements of the graphics of plans and maps in land management, techniques for drawing them. Drawing tools, materials and accessories The device of basic drawing tools, their verification, sharpening, simple corrections and care for them. Requirements for drawing tools and accessories.	Knowledge: - Work with oblique rulers, pencil, ink, pen, watercolor paint, millimeter paper, Radish training pen, compasses, measuring instrument, circular drawing pen, calipers and other necessary tools for drawing work Skills: Be able to draw up a land use plan. Be able to use conventional signs in land management. Skills: Correctly use the layout of instruments and tools for the drawings needed in the course of work. Competencies: the ability to draw the coordinates and proportions and compatibility of the applied font, font size, color tones and composites of all their elements.	22	
Жоспарлар мен карталарды дайындау	БП/ТК	ZhKZh/1218	5	30/0/30/0/5 5/12,5/22,5	1	-	Пререквизиттер: Геодезия, Жобалар мен карталарды графикалық безендіру Постреквизиттер: Кадастрлық жұмыстардың инженерлік графикасы	Мақсаты: студенттерге карталарды жобалау мен құрастырудың теориялық негіздерін, сондай-ақ карталарды құру технологиясының принциптерін, практикалық қызметте қолдануды үйрету. Картографиялық кескінді құру және түрлендіру негіздері, картаның геометриялық қасиеттері туралы білім беру, картаны түсіну және ол бойынша әртүрлі мәселелерді шешу мүмкіндігін көрсету. Мазмұны: Карталар мен жоспарларды жасау және жаңартудың негізгі әдістерін, жазықтықтағы жердің	Білімі: географиялық картада қолданатын масштабтар түрлерін, жұмыстың көптеген түрін қарындашты, сызу қаламұшын, рейсфедерді, айналмалы циркульді және басқа да құралдарды пайдалана отырып, «қолмен» орындау, анықтау Икемділігі: топографиялық карталардың ерекшеліктерін, масштабтың бір түрінен екіншісіне ауысу кезінде шартты белгілерді өлшей алуын анықтау. Дағдысы: картографиялық проекцияларды ажырата белгілерін білу керек Құзыреттіліктер: Сызу және бояумен безендіруді біледі. Шартты таңбалар мен белгілер туралы жалпы мәліметтерін және жерге орналастыру таңбаларын біледі. Топографиялық карталарының ерекшеліктерін игереді.	22	

									сфералық бетін бейнелеудің ерекшеліктерін білу. Шартты белгілер бойынша кеңістіктік ақпаратты қалпына келтіру және координаталарды анықтауды қоса алғанда, картаны "оқып" білу, Топографиялық карта бойынша өлшеу; географиялық карталарды далалық және камералдық құрастыру әдістемесін пайдалану.	
Изготовление планов и карт	БД/КВ	ІРК/1218	5	30/0/30/0/5 5/12,5/22,5	1	-	Пререквизиты: Геодезия, Графическое оформление проектов и карт Постреквизиты: Инженерная графика кадастровых работ	Цель: Обучение студентов теоретическим основам проектирования и составления карт, а также принципам технологии создания, использования карт в практической деятельности. Дать знания об основах построения и преобразования картографического изображения, картометрических свойствах карты, умение понимать карту и решать по ней различные задачи. Содержание: Знать основные методы создания и обновления карт и планов, особенности изображения сферической поверхности Земли на плоскости. Уметь «читать» карту, включая определение координат и восстановление пространственной информации по условным знакам, измерять по топографической карте; использовать методику полевого и камерального составления географических карт.	Знания: выполнение «вручную», определение типов масштабов, применяемых на географической карте, многие виды работ с использованием карандаша, чертежного пера, линейки, поворотного компаса и других инструментов Умения: определять особенности топографических карт, возможность измерения условных знаков при переходе от одного вида масштаба к другому. Навыки: необходимо знать отличительные черты картографических проекций Компетенции: уметь рисовать и раскрашивать. Знает общие сведения об условных знаках и символах, а также обозначениях на местности. Изучает особенности топографических карт.	22
Making Plans and Maps	BD/EC	MPM\1218	5	30/0/30/0/5 5/12,5/22,5	1	-	Prerequisites: Geodesy, Graphic Design of Projects and Maps	Purpose: To teach students the theoretical foundations of designing and drawing maps, as well as the principles of technology for creating and	Knowledge: "manual" performance, determining the types of scales used on a geographical map, many types of work using a pencil, drawing pen, ruler, rotary compass and other tools Skills: to determine the features of topographic maps, the	22

								Post-requisites: Engineering Graphics of Cadastral Works	using maps in practice. To give knowledge about the basics of constructing and transforming a cartographic image, the geometric properties of the map, the ability to understand the map and solve various tasks using it. Content: Know the basic methods of creating and updating maps and plans, the features of the image of the spherical surface of the Earth on the plane. Be able to "read" the map, including the determination of coordinates and the restoration of spatial information from conventional signs, measure on a topographic map; use the methodology of field and office mapping.	ability to measure conventional signs in the transition from one type of scale to another. Skills: Need to know the distinguishing features of map projections Competencies: be able to draw and color. Knows general information about conventional signs and symbols, as well as designations on the ground. Studying the features of topographic maps	
Кадастр жұмыстары ндағы компьютерлік графика	БП/ТК	KZhKG/2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	Пререквизитте р: Жобалар мен карталарды графикалық безендіру Постреквезитте р: Мамандыққа кіріспе	Мақсаты: заманауи компьютерлік технологияларды қолдана отырып, компьютерлік графиканың негіздері мен әдістерін қолдану. Мазмұны Кеңістіктік көріністерді қалыптастыру әдістері және жұмыс сызбаларында объектілерді бейнелеудің графикалық дағдыларын жетілдіру, сызбалар сауаттылығының сапасын қалыптастыру, көлеңкелер, жоспарлар, қасбеттер, кималар, сандық белгілері бар проекциялардағы сызбалар, қарапайым сәулет-құрылыс сызбалары құру әдістері мен тәсілдері қарастырылады.	Білімі: Компьютерлік графиканың теориялық және практикалық негіздерін, заманауи әдістерін игеру, ой өрісін кеңейту; жалпы мәдениетін көтеру, өзінің көзқарасын дәлелдеп көрсету. Икемділігі: Практикалық жұмыстарда AutoCAD программасын қолдану әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Жер кадастры бойынша жұмыстардың жүргізілу, мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Құзіреттілігі: Мәліметтерін ресімдеу фрагменттері топографиялық және тақырыптық жоспарларды және жерге орналастыру және кадастрлық жұмыстарды білу керек.	23	
Компьютерная графика кадастровых работ	БД/КВ	KGKR/2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	Пререквизиты: Изготовление планов и карт Постреквезиты: Введение в специальность/	Цель: применять основы и методы компьютерной графики с использованием современных компьютерных технологий. Содержание: Рассматриваются методы формирования пространственных	Знания: Овладение теоретическими и практическими основами компьютерной графики, современными методами, расширение поля мысли; повышение общей культуры, доказывание своей точки зрения. Умение: Овладение приемами использования программы AutoCAD в практической работе, умение работать с литературными источниками Навыки: Развитие культуры, исследовательская	23	

									представлений и совершенствование графических навыков отображения объектов на рабочих чертежах, формирование качества чертёжной грамотности, методы и способы построения теней, перспектив, планов, фасадов, разрезов, чертежей в проекциях с числовыми отметками, простых архитектурно-строительных чертежей.	способность земельно-кадастровых работ; воспитание толерантности и гражданственности Компетенций: Необходимо знать фрагменты оформления топографических и тематических планов и землеустроительно-кадастровых работ	
Computer Graphics of Cadastral Work	BD/EC	CGCW \2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	Prerequisites: , Making Plans and Maps Post-requisites: Introduction to Specialty	Purpose: to apply the basics and methods of computer graphics using modern computer technologies. Contents: Methods of formation of spatial representations and improvement of graphic skills of display of objects on working drawings, formation of quality of drawing literacy, methods and methods of construction of shadows, perspectives, plans, facades, sections, drawings in projections with numerical marks, simple architectural and construction drawings are considered.	Knowledge: Mastering the theoretical and practical foundations of computer graphics, modern methods, expanding the field of thought; increasing the general culture, proving one's point of view. Skill: Mastering the techniques of using the AutoCAD program in practical work, the ability to work with literary sources Skills: Development of culture, research ability of land cadastral work; education of tolerance and citizenship Competences: It is necessary to know the fragments of the design of topographic and thematic plans and land management and cadastral works	23	
Кадастрлық жұмыстардың инженерлік графикасы	БП/ТК	KZhIG/2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	Пререквизиттер: Кадастр жұмыстарындағы компьютерлік графика Постреквизиттер: Жерге орналастыруды жобалау	Мақсаты: сызбаларды құрастыру және оқу дағдыларын дамыту; кадастрлық жұмыстар кезінде сызбаларды жасау, редакциялау және ресімдеу әдістерін меңгеру. Мазмұны: Компас, координат жүйелерін қолдану әдістері, экранда басқару, объектінің құрылымын, сызбаларды құрастыру командасын, сызуларды түзелеуді, жобаларды сызбада көрсетуді, үш моделдік жүйесінде КОМПАС 3D, үш моделді проекциялау басқару және тағы басқада интерфейс	Білімі: Графиканың теориялық және практикалық негіздерін, заманауи әдістерін игеру, ой өрісін кеңейту; жалпы мәдениетін көтеру, өзінің көзқарасын дәлелдеп көрсету. Икемділігі: Практикалық жұмыстарда, компьютерлік графиканың теориялық және практикалық негіздерін, заманауи әдістерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу Дағдысы: Ақпараттық жер кадастры бойынша жұмыстардың жүргізілу, мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту. Құзіреттілігі: жерге орналастыру және кадастрлар бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде пайдаланылатын тақырыптық карталар жасау мәселелерінде құзыретті болу; заманауи компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, жоспарларды, карталарды, графикалық жобалау және болжамдық материалдарды ресімдеу әдістемесі.	23	

									жобаларды қолдану		
Инженерная графика кадастровых работ	БД/ КВ	IGKR /2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	<p>Пререквизиты: Компьютерная графика кадастровых работ</p> <p>Постреквизиты: Землеустроительное проектирование</p>	<p>Цель: развитие навыков по составлению и чтению чертежей; освоение методов создания, редактирования и оформления чертежей при кадастровых работ.</p> <p>Содержание: - Проектировать пользовательский интерфейс Компас, системы координат, свойства примитивов, управление экраном, построение объектов, команды оформления чертежей, редактирование чертежей, проектирование и компоновка чертежа, основные принципы трехмерного моделирования в системе КОМПАС 3D, управление проекциями трехмерных моделей, управление визуальными стилями модели, команды редактирования.</p>	<p>Знания: Теоретические и практические основы компьютерной графики и современные методы, расширение кругозора, развитие общей культуры, доказательство своей точки зрения.</p> <p>Умение: Использовать методы применения программы AutoCAD в практической работе, работать с литературными источниками</p> <p>Навыки: Развивать культуру ведения работ по информационному кадастру и исследовательскую способность.</p> <p>Компетенций: быть компетентным в вопросах создания тематических карт, используемых при проведении землеустроительных и кадастровых работ; методика составления планов, карт, материалов графического оформления и прогнозирования с использованием современных компьютерных технологий.</p>	23	
Engineering Graphics of Cadastral Works	BD/ EC	EGCW/ 2219	5	0/30/15/0/5 0/10/15	1	-	<p>Prerequisites: Computer Graphics of Cadastral Work</p> <p>Post-requisites: Land Use Planning</p>	<p>Purpose: development of skills in drawing up and reading drawings; mastering the methods of creating, editing and registration of drawings during cadastral works</p> <p>Contents: Design the Compass user interface, coordinate systems, properties of primitives, screen management, object construction, drawing design commands, drawing editing, drawing design and layout, basic principles of three-dimensional modeling in the COMPASS 3D system, managing projections of three-dimensional models, managing visual styles of the model, editing commands.</p>	<p>Knowledge: Theoretical and practical foundations of computer graphics and modern methods, expanding horizons, developing a common culture, proving one's point of view.</p> <p>Skill: Use the methods of using the AutoCAD program in practical work, work with literary sources</p> <p>Skills: Develop an information cadastre culture and research capability.</p> <p>Competences: to be competent in the creation of thematic maps used in land management and cadastral works; methodology for drawing up plans, maps, graphic design and forecasting materials using modern computer technologies.</p>	23	

МАМАНДЫҚ МОДУЛЬДЕРІ /МОДУЛИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ/ SPECIALITY MODULES

Мамандық а кіріспе/	БП/ ТК	МК/ 1220	4	15/0/30/50/ 10/15/	2	-	<p>Пререквизиті: Геодезия, Жобалар мен карталарды графикалық безендіру</p> <p>Постреквизиті: Кадастр жұмыстарының негізі</p>	<p>Мақсаты: халықтың және халық шаруашылығының жерге деген қажеттіліктерін қанағаттандыру мақсатында жерді пайдалану және жер ресурстарын басқару саласындағы теориялық білім мен практикалық дағдыларды қамтамасыз ету; жер ресурстарын ұтымды пайдалану және оларды ластанудан, сарқылудан қорғауды басқару бойынша қажетті білім беру</p> <p>Мазмұны: Жұмыстарды компьютерлік және сандық технологиялармен жерге орналастыру жұмыстарын орындау; жерге орналастыру, жер кадастры және жер ресурстарын басқару және жер қатынасымен; қазіргі заманғы автоматтандырылған технологияларды жүйелеу, өңдеу және ақпаратты есепке алу жер учаскелері туралы; жобалау-ізвестіру жұмыстарын жүргізу жерге орналастыру болып табылады</p>	<p>Білімі: Жерді есепке алу бойынша жер кадастрлық құжаттарды толтыру шарттарын білуге.</p> <p>Икемділігі: ҚР жер қоры мемлекеттік жер қорының объектімі жер қатынастарының барысында мәліметтерді алу, өңдеу және тандау әдістері, ұйымдармен азаматтарды жер туралы мәліметтермен қамтамасыз ету</p> <p>Дағдысы: Жер кадастры барысындағы деректерді алу, өңдеу және талдау, компьютерге енгізу; және жер есебін құруды жобалауды меңгеру;</p> <p>Құзіреттілігі: жерге орналастыру аумақтық және жергілікті атқарушы органдар жүйесінде мемлекеттік деңгейде жер ресурстарын басқару;</p>	12
Введение в специальность/	БД/ КВ	VS/ 1220	4	15/0/30/50/ 10/15/	2	-	<p>Пререквизиты: Геодезия, Графическое оформление проектов и карт</p> <p>Постреквизиты: Основы кадастровых работ</p>	<p>Цель: обеспечение теоретических знаний и практических навыков в области землепользования и управления земельными ресурсами с целью удовлетворения потребностей населения и народного хозяйства в земле; предоставление необходимых знаний по рациональному использованию земельных ресурсов и управлению их защитой от загрязнения, истощения</p> <p>Содержание: Землеустроительные работы с</p>	<p>Знания: Теоретические основы земельных отношений, упорядочение земельных отношений РК.</p> <p>Умения: Сбор информации об объектах земельного фонда РК как государственного земельного фонда в составе земельных отношений, методы ее переработки и отбора, обеспечение данной информацией граждан и учреждений.</p> <p>Навыки: Принципы земельных отношений, организация и защита эффективного использования земли.</p> <p>Компетенций: управление государственными земельными ресурсами в системе территориальных и местных органов управления, размещенных на земле;</p>	12

									компьютерными и цифровыми технологиями; землеустройство, земельный кадастр и управление земельными ресурсами и земельными отношениями; систематизация современных автоматизированных технологий, обработка и учет информации о земельных участках; проведение проектно-исследовательских работ землеустройство	
Introduction to Specialty	BD/EC	IS 1220	4	15/0/30/50/10/15/	2	-	<p>Prerequisites: Geodesy Graphic design of projects and maps</p> <p>Post-requisites: Basics of Cadastral Work</p>	<p>Purpose: to provide theoretical knowledge and practical skills in the field of land use and land management in order to meet the needs of the population and the national economy in land; to provide the necessary knowledge on the rational use of land resources and management of their protection from pollution, depletion</p> <p>Content: Considers the concept of the distribution of land management on the globe; on the main environmental aspects of the use of surface and underground land resources; on the use of land relations; irrigation of rural areas; on the protection and rational use of surface and underground land resources.</p>	<p>Knowledge: Theoretical foundations of land relations, streamlining land relations in the Republic of Kazakhstan.</p> <p>Skills: Collection of information about the objects of the land fund of the Republic of Kazakhstan as a state land fund as part of land relations, methods of its processing and selection, providing this information to citizens and institutions.</p> <p>Skills: Principles of land relations, organization and protection of efficient land use.</p> <p>Competencies: management of state land resources in the system of territorial and local governments located on the land;</p>	12
Академиялық жазу негіздері/	БП/ТК	AZhN/1220	-	45/0/0/50/10/15	1	-	<p>Пререквизиттер: мектеп бағдарламасы</p> <p>Постреквизиттер: Кәсіби қазақ (орыс) тілі, Кәсіби бағдарланған шет тілі жобалар мен карталарды рәсімдеу</p>	<p>Мақсаты: Студенттерді ғылыми сөйлеу стилінің негізгі ерекшеліктерімен таныстыру; ауызша және жазбаша академиялық дискурстың неғұрлым кең таралған жанрларын зерделеу.</p> <p>Мазмұны: Мақсаттары, құрылымы, стилистикалық ерекшеліктері, жанрлық ерекшеліктері туралы түсініктер негізінде жазбаша және ауызша академиялық мәтіндер жасау; академиялық ортада коммуникацияның</p>	<p>Білімі: Қазақ тіл мәдениеті негіздерімен, ондағы тұжырымдармен таныстыру, қазіргі сөйлеу мәдениетінің ғылым ретіндегі теоретикалық үлгісін беру, болашақ мамандардың шешендік дағдыларын дамыту.</p> <p>Ікемділігі: Студенттер тілін дамыту, олардың сөйлеу мәдениетін жоғарылату – болашақ мамандардың тілдік даярлығының негізгі буындарының бірі.</p> <p>Дағдысы: Әдеби тіл нормаларын білу, сөйлеу ерекшеліктерін тілдік қатынас түрлерін, функционалдық-мағыналық сөйлеу түрлерін ажырата білу, бейнелеуші-көркемдеуші құралдарды ажырату; материалды мазмұндау әдістерін білу.</p> <p>Қүзіреттілігі: Ақпараттық сауаттылық дағдыларын</p>	12

									базалық қағидаттарын меңгеру дағдыларын қалыптастырады. Тілдік құзыреттерді зерделейді, оны меңгеру зерттеушіге ғылыми мәтіндерді оқуға, түсінуге және жазуға мүмкіндік береді. Айдар ғылыми мәтіндерді, баяндамалар мен жарияланымдарды дайындау, жазу және жариялау жөніндегі ұсынымдарды қамтиды.	меңгерген, әртүрлі тілдік және мәдени ортада еркін қарым-қатынас жасай алу, академиялық адалдық қағидаттары мен мәдениетінің мәнін түсінуді ескере отырып, ақпаратты талдайды және ұсынады.	
Основы академического письма/	БД/КВ	ОАР/1220	-	45/0/0/50/10/15	1	-	Пререквизиты: Школьная программа Постреквизиты: Профессиональный казахский (русский) язык, Профессиональный иностранный язык	Цель: Ознакомление студентов с основными особенностями научного стиля речи; изучение наиболее распространенных жанров устного и письменного академического дискурса. Содержание: Формирует навыки создания письменных и устных академических текстов на основе представлений об их целях, структуре, стилистических особенностях, жанровых отличиях; овладения базовыми принципами коммуникации в академической среде. Изучает языковые компетенции, владение которой позволяет исследователю читать, понимать и писать научные тексты. Рубрика содержит рекомендации по подготовке, написанию и публикации научных текстов, докладов и публикаций.	Знать: цели и задачи научной коммуникации, особенности научного стиля письменных и устных текстов, принципы оформления научных документов, регулирующие оформление научных текстов (статей, курсовых работ и т.д.); Уметь: применять полученные знания при создании учебных исследовательских работ в письменном и устном форматах, обнаруживать и исправлять стилистические ошибки, неточности и нарушения в научном тексте; работать с системой «Антиплагиат» (www.antiplagiat.ru); Владеть: основными приемами чтения научных текстов и подготовки учебных исследовательских текстов, а именно работы с библиографией, подготовки плана письменной работы, отбора речевых средств, пригодных для научного стиля речи, подготовки устной презентации текста и вспомогательных материалов к ней. Компетенций: знание навыков информационной грамотности, способность свободно общаться в различных языковых и культурных средах, анализ и представление информации с учетом принципов академической честности и понимания сути культуры.	12	
Fundamentals of Academic writing/	BD/EC	FAW\1220	-	45/0/0/50/10/15	1	-	Prerequisites: School program Post-requisites: Professional Kazakh (Russian) Language, Professionally Oriented Foreign Language	Purpose: To familiarize students with the main features of the scientific style of speech; the study of the most common genres of oral and written academic discourse. Content: Forms the skills of creating written and oral academic texts based on ideas about their goals, structure, stylistic features, genre	"Knowledge: grammatical system, lexical fund of the Kazakh language Skills: The use and translation of international vocabulary, Kazakh grammar Skills: Comparative study of languages and cultures, linguistic analysis of the source Competence: knowledge of information literacy skills, the ability to communicate freely in various linguistic and cultural environments, analysis and presentation of information, taking into account the principles of academic honesty and understanding of the essence of culture.	12	

									differences; mastering the basic principles of communication in the academic environment. It studies language competencies, the possession of which allows the researcher to read, understand and write scientific texts. The rubric contains recommendations for the preparation, writing and publication of scientific texts, reports and publications.		
Мамандық негізі/ Основы специальности/ The Basics of speciality	Жерге орналастыру уды жобалау	БП/TK	ZhOzh/3221	5	15/0/30/50/10/15/	5	-	Пререквизитте р: Жобалар мен карталарды графикалық безендіру Постреквизитте р: Жер кадастры	Мақсаты: жер телімінің схемасы (жоспары), жер телімінің алаңы, оның шекаралары мен орналасқан жері туралы мәліметтерді және жер телімдерінің аралас меншік иелері мен жер пайдаланушылары туралы, жер телімдерінің ауыртпалықтар мен сервитуттар туралы ақпараттарды үйрету. Мазмұны: Жерді пайдаланудың схемалары мен болжамдарын жасау нормативтері мен өлшемдерін зерттеу, жерді мелиорациялау мен жақсартуды ескере отырып, шаруашылықаралық, ішкішаруашылық және учаскелік жерге орналастыруды жобалау, барлық санаттағы жерлерге мониторинг жасау.	Білімі: Жерге орналастыруда әр түрлі ауылшаруашылық емес мақсаттағы кәсіпорындардың жер пайдаланушылықтарын құру ерекшеліктерін меңгеру.. Икемділігі: Жерді аймақтарға және пайдалану мақсатына қарай бөлужетілдіру әдістерін меңгеру;. Дағдысы: Ақпараттық жобалық шешімдердің экономикалық тиімділігін мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Құзіреттілігі: Суармалы жерлерде жерді басқару жобаларын әзірлеу және негіздеуді және Қазақстан Республикасының Жер туралы Заңымен реттелетін құқықтық нормаларды біледі.	19
	Землеустроительное проектирование	БД/KB	ZP/ 3221	5	15/0/30/50/10/15/	5	-	Пререквизиты: Графическое оформление проектов и карт Постреквизиты: Земельный кадастр	Цель: учить сведения о схеме (плане) земельного участка, площади земельного участка, его границах и местонахождении, а также сведения о смешанных собственниках и землепользователях земельных участков, обременениях и сервитутах на землю участки. Содержание: Изучать нормативы и критерии составления схем и прогнозов	Знание: овладение особенностями создания землепользования различных несельскохозяйственных предприятий при отводе земли.. Умение: - овладение приемами совершенствования разделения земли по целевому назначению;. Навыки: - развитие культуры экономической эффективности информационных проектных решений, способность к исследовательской работе; воспитание толерантности и гражданственности Компетенций: Знает освоения и обоснования проектов землеустройства в орошаемой зоне и правовых норм, регламентируемых Земельным Законодательством РК.	19

									использования земель, проектировать межхозяйственные, внутрихозяйственные и участковые землеустройства, с учетом мелиорации и улучшения земель, разрабатывать мониторинг земель всех категорий.		
Land Use Planning	BD/EC	LUP 3221	5	15/0/30/50/10/15/	5	-	<p>Prerequisites: Graphic Design of Projects and Maps</p> <p>Post-requisites: Land Registry</p>	<p>Purpose: to teach the researcher to write in such a way that the scientific text is concise, convincing and conveniently organized for researchers. The correct lexical design of the text and the organization of the structure of the article will allow you to publish the text on a foreign platform without unnecessary difficulties.</p> <p>Contents: Study the standards and criteria for drawing up schemes and forecasts of land use, design inter-farm, intra-farm and district land management, taking into account land reclamation and improvement, develop monitoring of land of all categories.</p>	<p>Knowledge: mastering the features of creating land use of various non-agricultural enterprises during land acquisition.</p> <p>Skill: - mastering the methods of improving the division of land according to its intended purpose;</p> <p>Skills: - development of a culture of economic efficiency of information design solutions, ability for research work; education of tolerance and citizenship</p> <p>Competencies: Knows the development and justification of land management projects in the irrigated zone and the legal norms regulated by the Land Legislation of the Republic of Kazakhstan.</p>	19	
Кадастр жұмыстарының негізі	БП/ТК	KZhN/3221	5	30/0/15/50/10/15/	5	-	<p>Пререквизитте р: Мамандыққа кіріспе</p> <p>Постреквизитте р: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері</p>	<p>Мақсаты: мемлекеттік кадастрды жүргізудің міндеттері мен қағидағарын, кадастрлық ақпаратты алу, өңдеу және пайдалану әдістерін, жылжымайтын мүліктің мемлекеттік кадастрын жүргізудің әдіснамасын, әдістері мен тәртібін; кадастр мақсаттары үшін ақпаратты жинау, жүйелеу және өңдеу, кадастрлық құжаттаманы, мәтіндік және графикалық материалдарды толтыру технологиясын; кадастрлық қызметті жүзеге асыру тәртібін үйрету.</p> <p>Мазмұны: Қазақстан</p>	<p>Білімі: - Жер қатныстарының заңдарын білуге.</p> <p>- Жер қорларын ұтымды және тиімді пайдалануды білуге;</p> <p>Икемділігі: Өндірістің жалпы құралы және басты құралы мен ауыл шаруашылық өндірісі.</p> <p>Дағдысы: Жер қорының санаттары мен жер пайдаланушылар бойынша сипаттамасы, жеке меншіктегі және пайдаланудағы жер учаскелерін есепке алуды;</p> <p>Құзіреттілігі: Жер пайдаланудың түрлері мен формаларын; жерге орналастыру мен жер кадастрының жұмыстарының сипаттамасын, мазмұнын, міндетін, принциптері мен олардың даму заңдылығын игереді.</p>	16	

									Республикасында кадастрдың мазмұны мен жүргізу тәртібін, жерді беру және әр түрлі ауыл шаруашылығына арналмаған жер пайдалануларын құру процесін, жерді бөлу жобасын әзірлеу әдістемесін білу. Жер қатынастарын басқару принциптерін білу.		
Основы кадастровых работ	БД/ KB	OKR/ 3221	5	30/0/15/50/ 10/15	5	-	<p>Пререквизиты: Введение в специальность</p> <p>Постреквезиты: Региональные особенности землеустройства</p>	<p>Цель: изучение задач и принципов ведения государственного кадастра, методов получения, обработки и использования кадастровой информации, методологии, методов и порядка ведения государственного кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации для целей кадастра, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов; порядка осуществления кадастровой деятельности</p> <p>Содержание: Знание содержания и порядка проведения кадастра в Республике Казахстан, процесс предоставления земель и образования землепользований различного назначения, методики разработки проекта отвода земель. Уметь использовать знание принципов управления земельными отношениями.</p>	<p>Знания: Свойств земли как природного ресурса, недвижимости.</p> <p>Умения: использовать знание принципов управления земельными отношениями.</p> <p>Навыки: Форм собственности и форм хозяйствования на землю видов и форм землепользований и землевладений в РК.</p> <p>Компетенций: виды и формы землепользования; изучает описание, содержание, задачи, принципы проведения земельно-кадастровых и земельно-кадастровых работ и их развитие.</p>	16	
Basics of Cadastral Work	BD/ EC	FCW 3221	5	30/0/15/50/ 10/15/	5	-	<p>Prerequisites: Introduction to Specialty</p> <p>Post-requisites: Regional Features of Land Management</p>	<p>Purpose: to learn information about the scheme (plan) of the land plot, the area of the land plot, its boundaries and location, as well as information about mixed owners and land users of land plots, encumbrances and easements on land plots.</p> <p>Content: Knowledge of the content and procedure of the cadastre in the Republic of</p>	<p>Knowledge: Properties of land as a natural resource, real estate.</p> <p>Skills: to use knowledge of the principles of land relations management.</p> <p>Skills: Forms of ownership and forms of land management, types and forms of land use and land ownership in the Republic of Kazakhstan.</p> <p>Competencies: types and forms of land use; studies the description, content, tasks, principles of land cadastral and land cadastral works and their development.</p>	16	

									Kazakhstan, the process of granting land and the formation of land uses for various non-agricultural purposes, the methodology for developing a land allotment project. Be able to use knowledge of the principles of land relations management.		
Сапаны бағалау және жерді пайдалану/ Оценка качества и использование земель/ Quality assessment and land use	Жер мониторингі	БП/ ЖК	ZhM/ 2207	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5/	3	-	Пререквизиттер: Геодезия, Графическое оформление проектов и карт Постреквизиттер: Жердің сапасын жақсарту	Мақсаты: білім алушыларда жүйе туралы базалық білімді қалыптастыру жер ортасының жай-күйін бақылау, бағалау және болжау; су объектілерін мониторингілеудің қазіргі заманғы әдістері мен тәсілдерін пайдалану дағдыларын алу; табиғи ауытқулар аясында жер ортасы сипаттамаларының антропогендік өзгерістерін анықтау қабілетін қалыптастыру. Мазмұны: Жер мониторингінің түсінігі, міндеттері және мазмұны, оның ҚР Жер қорының жағдайы туралы ақпарат жүйесіндегі орны мен маңызы; оны жүргізу принциптері, жер мониторингінің құрылымы; жерді ластаудың негізгі көздері мен түрлері; ластаушылардың түсінігі, түрлері және жіктелуі.	Білімі: Жер түрлерінің жағдай мен жер қоры құрылымын өзгерістердің, оларды бағалау. Ауыл шаруашылық алаптарының топырақ мониторингісін жүргізуді үйрену. Икемділігі: - Жер мониторингі жер қорларын басқаруды оңтайландыру үшін қажетті бірқатар маңызды істерді жүзеге асыруға мүмкіншілік жасайды: - құқықтық қатынастар саласында – мемлекеттік кадастрлық есепке алу жұмысын және жердің бірыңғай мемлекеттік тізілімін автоматтандырылған жүйеде орындау.. Дағдысы:- Жер мониторингі келесі құрамдас бөліктерден тұрады: жер иеленушілер мен жер пайдаланушыларды мемлекеттік тіркеу; жер алқаптарын сандық және сапалық есепке алу; топырақты бонитеттеу; жерлерді экономикалық тұрғыдан бағалау Құзіреттілігі: Жер кадастрлық деректерін пайдалану арқылы мониторинг жүргізуді, жерді кешенді түгендеу әдістерін, жер қорының сапасын талдау	11
	Мониторинг земель	БД/ ВК	MZh/2207	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5/	3	-	Пререквизиты: Геодезия, Графическое оформление проектов и карт Постреквизиты: Улучшение качества земель	Цель: формирование у обучающихся базовых знаний о системе контроля, оценки и прогноза состояния земельной среды; получение навыков использования современных методов и подходов к мониторингу водных объектов; формирование умения обнаруживать антропогенные изменения характеристик земельной среды на фоне их естественных колебаний.	Знания: Определение условий типов земли и изменения структуры фонда земли, их оценку. Усваивают ведение мониторинга почвы сельскохозяйственных площадей. Умения: Условия земельного фонда РК, их место в информационной системе и цель, структуру мониторинга. Навыки: Государственный земельный кадастр как экономический механизм регулирования земельных отношений и управления экономикой Компетенций: Знает об особенностях мониторинга земель, использования земельно-кадастровых данных, методов инвентаризации земель.	11

									Содержание: Понятие, задачи и содержание мониторинга земель, его место и значение в системе информации о состоянии земельного фонда РК; принципы его ведения, структура мониторинга земель; основные источники и виды загрязнения земель; понятие, виды и классификация загрязнителей.		
Land Monitoring	GED/ HSC	LM 2207	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5/	3	-	Prerequisites: Prerequisites: Geodesy Graphic design of projects and maps Post-requisites: Improving the Quality of the Land	Purpose: formation of students' basic knowledge about the system of monitoring, assessment and forecasting of the state of the land environment; acquisition of skills in using modern methods and approaches to monitoring water bodies; formation of the ability to detect anthropogenic changes in the characteristics of the land environment against the background of their natural fluctuations. Content: The concept, tasks and content of land monitoring, its place and significance in the system of information on the state of the land fund of the Republic of Kazakhstan; the principles of its management, the structure of land monitoring; the main sources and types of land pollution; the concept, types and classification of pollutants.	Knowledge: Determining the conditions of land types and changing the structure of the land fund, their assessment. Assimilate soil monitoring of agricultural areas. Skills: Conditions of the land fund of the Republic of Kazakhstan, their place in the information system and purpose, monitoring structure. Skills: State land cadastre as an economic mechanism for regulating land relations and managing the economy Competencies: Knows about the features of land monitoring, the use of land cadastral data, methods of land inventory.	11	
Жер кадастры	БП/ ЖК	ZhK/ 2208	4	30/0/15/50/ 10/15/	4	-	Пререквизитте р: Геодезия Мамандыққа кіріспе, Постреквизитте р: Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу	Мақсаты: студенттерді жер кадастрының пайда болу тарихы және негізгі мәліметтері, жер кадастрын жүргізу, жерді межевание, арнайы түсірілімдер, жердің сапалық және сандық есебі кезінде пайдаланылатын ақпараттық қамтамасыз ету және жоспарлы-картографиялық материалдармен таныстыру.	Білімі: Жерге орналастырудағы схемалар мен ауылшаруашылық карталарын сызу және бояумен безендіруді біледі Икемділігі: Өндірістегі графикалық материалдарды безендіруді игереді. Дағдысы: Жер пайдалану пландарын безендіруді игереді. Қүзіреттілігі: Жерге орналастырудың әртүрлі графикалық құжаттарын сызу және безендіре білу	2	

									Мазмұны: Жер кадастры туралы жалпы түсінік; жер кадастрының әдістері, принциптері және құрамдас бөліктері; ҚР жер қоры мемлекеттік жер кадастрының объектісі ретінде; жер кадастрының құрамы; кадастрлық есепке алуды жүзеге асыру үшін құжаттарды дайындау бойынша кадастрлық жұмысты орындау; жер учаскелері шекараларының орналасқан жерін ұйымдастыру және оны актімен рәсімдеу.		
Земельный кадастр	БД/ ВК	ZK/ 2208	4	30/0/15/50/ 10/15//	4	-	Пререквизиты: Геодезия Введение в специальность/ Постреквезиты : Государственная регистрация и учет земель	Цель: ознакомление студентов с историей возникновения и основными сведениями о земельном кадастре, информационном обеспечении и планово-картографическом материалами, используемым при ведении земельного кадастра, межевании земель, специальных съемках, качественном и количественном учете земель. Содержание: Общие понятия о земельном кадастре; методы, принципы и составные части земельного кадастра; земельный фонд РК как объект государственного земельного кадастра; состав земельного кадастра, выполнять кадастровую работу по подготовке документов для осуществления кадастрового учета; организовывать согласование местоположения границ земельных участков и оформлять это актом.	Знания: Рисование и раскраска схем и агрокарт в землепользовании Умения: Освоить дизайн графических материалов в производстве. Навыки: Освоить проектирование планов землепользования. Компетенций: умение рисовать и оформлять различные графические документы землеустройства.	2	
Land Registry	GED/ HSC	LR/ 2208	4	30/0/15/50/ 10/15/	4	-	Prerequisites: Geodesy Introduction to Specialty	Purpose: to familiarize students with the history of the origin and basic information about the land cadastre, information support	Knowledge: Drawing and coloring schemes and agricultural maps in land use Skills: Master the design of graphic materials in production.	2	

								Post-requisites: State registration and registration of lands	and planning and cartographic materials used in the conduct of the land cadastre, land surveying, special surveys, qualitative and quantitative land accounting. Contents: General concept of the land cadastre; methods, principles and components of the land cadastre; the land fund of the Republic of Kazakhstan as an object of the state land cadastre; the composition of the land cadastre; the concept of land management, land reform carried out in the Republic of Kazakhstan. Land resources of the Republic of Kazakhstan. The concept of land relations.	Skills: Master the design of land use plans. Competences: the ability to draw and draw up various graphic documents of land management	
Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау	БП/ЖК	ZhKPMB/3209	4	30/0/15/50/10/15	6	-	Пререквизитте р: Кадастр жұмыстарының негізі/ Жер мониторингі Постреквизитте р: Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу	Мақсаты: болашақ мамандарды жерге орналастыру мен жер кадастрының негізгі теориялық ережелеріне оқыту, Жер ресурстарын есепке алу, тіркеу және бағалау және олардың пайдаланылуын бақылау. Мазмұны: Жерді пайдалану мен қорғауды бақылауды жүзеге асыратын органдарға байланысты мемлекеттік бақылау. Жұмыстың мазмұны мен ерекшелігі бойынша мемлекеттік бақылау. Жұмыс көлеміне және арнайы элементтерге байланысты мемлекеттік бақылау. Объектілердің, субъектілердің және бақылау органдарының өзара қарым-қатынасының сипаты бойынша жерді пайдалану мен қорғауды бақылау.	Білімі: Қазақстан Республикасы жер қорының жай - күйі туралы ақпарат жүйесінде орны мен маңызы туралы білу Икемділігі: Өзгерістерді анықтауға және жердің түрлерінің жай - күйіне, оларды бағалауға, теріс процестердің салдарын болдырмауға және жоюға қатысты ұсыныстарды болжау. Дағдысы: Жер және жылжымайтын мүлікке мониторинг жүргізудің заманауи әдістері мен технологияларын тәжірибеде қолдануды, жинау, жүйелеу, өндеу Құзіреттілігі: Жерді пайдаланудың тиімділігін арттырудың жүйелік көрсеткіштері, бағдарламалардың аумақтың әлеуметтік -экономикалық дамуының схемалары мен жобаларының негіздерін біледі және түсінеді	2	
Госконтроль за охраной и использованием земель	БД/ВК	GIOZ/3209	4	30/0/15/50/10/15	6	-	Пререквизиты: Основы кадастровых работ, Мониторинг земель	Цель: обучение будущих специалистов основным теоретическим положениям землеустройства и земельного кадастра, учету, регистрации и оценке земельных ресурсов и	Знания: знать о месте и значении информационной системы о состоянии земельного фонда Республики Казахстан. Умения: Выявлять изменений и прогнозирование предложений, связанных с состоянием типов земель, их оценка, предупреждение и устранение последствий	2	

								<p>Постреквезиты : Государственная регистрация и учет земель</p>	<p>контролю их использования. Содержание: Государственный контроль в зависимости от органов, осуществляющих контроль за использованием и охраной земель. Госконтроль по содержанию и специфике работ. Госконтроль в зависимости от объема работ и специальные элементы. Контроль за использованием и охраной земель по характеру взаимоотношений объектами, субъектами органами контроля.</p>	<p>негативных процессов. Навыки: Применение, сбор, систематизация, обработка современных методов и технологий мониторинга земли и недвижимости Компетенций: знает и понимает основы системных показателей повышения эффективности использования земель, программ, схем и проектов социально-экономического развития территории</p>	
State Control Over the Protection and Use of Lands	GED/HSC	SCOUP/L/3209	4	30/0/15/50/10/15	6	-	<p>Prerequisites: Fundamentals of cadastral works, Land monitoring Post-requirements : State registration and land registration</p>	<p>Purpose: to train future specialists in the basic theoretical provisions of land management and land cadastre, accounting, registration and evaluation of land resources and control of their use. Contents: State control, depending on the bodies that control the use and protection of land. State control over the content and specifics of the work. State control depending on the scope of work and special elements. Control over the use and protection of land by the nature of loan relations by objects, subjects and control bodies.</p>	<p>Knowledge: to know about the place and importance of the information system on the state of the land fund of the Republic of Kazakhstan. Skills: To identify changes and forecast proposals related to the state of land types, their assessment, prevention and elimination of the consequences of negative processes. Skills: Application, collection, systematization, processing of modern methods and technologies for monitoring land and real estate Competencies: knows and understands the basics of system indicators for improving the efficiency of land use, programs, schemes and projects for the socio-economic development of the territory</p>	2	
Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері	БП/ЖК	ZhOAE/4210	4	30/0/15/50/10/15	7	-	<p>Пререквизиттер: Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау /Жер кадастры Постреквезиттер: Тіркеу және есепке алу/ Жерге орналастырудағы мелиорациялық жұмыстар/</p>	<p>Мақсаты: Жерді және жер пайдалану аумағын ұтымды пайдалану, кадастрлар саласындағы маманды қалыптастыруға ықпал ететін шаруашылықаралық және шаруашылық ішілік жерге орналастыру схемалары мен жобаларын әзірлеуді үйрету. Мазмұны: Жер ресурстарын басқару принциптері, аймақтық жер ресурстарын басқарудың негізгі принциптері және әдістемелік ерекшеліктері, жобалау</p>	<p>Білімі: Табиғатты қорғау және бақылау әдістері мен мақсаты, қорғау және бақылау қорғалардың қолдану, егістік алқаптардың сапасын анықтау. Ікемділігі: Жер ресурстарын пайдалануын есептеу, жердің сапасын және көлемін, қорғау және бақылау қорғаларды таңдау. Дағдысы: Жерді қорғау және бақылау әдістерін анықтау, егістік алқапты жерлерді қорғау әдістерін сараптау, әр түрлі әдістермен топырақтың сапасын есептеу. Құзыреттілігі: Ландшафтық және компоненттік карталармен жұмыс істей алады; табиғи және антропогендік ландшафтардың қалыптасуының негізгі табиғи заңдылықтарын біледі; Жер ресурстарын басқару және жерді ұтымды пайдалануды</p>	2	

								объектілеріне байланысты егжей-тегжейлі жобалау әдістері және оның ерекшеліктері қарастырылады.	ұйымдастыру бойынша көптеген проблемаларды конструктивті шешу үшін ландшафтық -экологиялық әдістерге болады.		
Региональн ые особенност и землеустро йства	БД/ БК	ROZ/4210	4	30/0/15/50/ 10/15/	7		Пререквизиты: Госконтроль за охраной и использованием земель/Земельный кадастр Постреквезиты : Учет и регистрация земель/ Мелиоративные работы в землеустройстве /	Цель: Рационально использования земли и территории землепользований, разработке схем и проектов межхозяйственного и внутрхозяйственного землеустройства, способствующие формированию специалиста в области кадастров. Содержание: Рассматриваются принципы управления земельными ресурсами, основные принципы и методические особенности регионального управления земельными ресурсами, методы детального проектирования в зависимости от объектов проектирования и его особенности	Знания: Общее положение землеустройства агроструктур, этапы развития землеустройства, методические основы и принципы землеустройства агроструктур. Умения: Заполнение инженерные отчеты, проектно-сметные документы в коммуникационных объектах, необходимых для ведения землеустройства, усваивают методы проектирования землеустройства внутреннего хозяйства агроструктур. Навыки: Овладение методикой практических работ, умение работать с литературными источниками. Компетенций: 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	2	
Regional Features of Land Managemen t	GED/ HSC	RFLM 4210	4	30/0/15/50/ 10/15	7		Prerequisites: State control over the protection and use of land/Land Cadastre Post-requirements: Accounting and registration of land/ Land reclamation work in land management	Purpose: rational use of land and land-use territories, development of schemes and projects of inter-farm and intra-farm land management, contributing to the formation of a specialist in the field of cadastres. Content: The principles of land management design, the basic principles and methodological features of regional land management, the methodology of working design and its features depending on the design objects are considered. Draw up schemes of irrigation fields, central farms, and crop rotations.	Knowledge: The general situation of land management of agricultural structures, stages of development of land management, methodological foundations and principles of land management of agricultural structures. Skills: Filling out engineering reports, design and estimate documents in communication facilities necessary for conducting land management, assimilate methods of designing land management of the internal economy of agricultural structures. Skills: Mastering the methodology of practical work, the ability to work with literary sources. Competencies: Is able to work with landscape and component maps; knows the basic natural laws of the formation of natural and anthropogenic landscapes; owns landscape and ecological methods for constructive solutions to many problems of land management and the organization of rational use of land	2	
Жер- кадастрл ық жұмыста	Жерге орналастыр удағы геоакпаратт	КП/ ТК	ZhOGT 4306	4	30/0/15/50/ 10/15	7	-	Пререквизитте р: Жер мониторингі/ Кадастр	Мақсаты: Мақсаты: жер кадастрында қолданылатын ГАЖ технологиялары мен	Білімі: МЖК жүргізудің автоматтандырылған технологиясын енгізу ерекшеліктерін анықтау Икемділігі: мәліметтер базасының құрылуы мен жер кадастрын жүргізудің, есептеуіш техникасының қазіргі	2

ры/ Земельно - кадастров ые работы/ Land and cadastral works	ық жүйелер							жұмыстарының негізі Постреквизиттер: Жердің сапасын жақсарту/ Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу	кадастрлық мәліметтер базасын басқару жүйелерін құруды және түсінуді үйрету Мазмұны: Жер кадастрында қолданылатын кадастрлық деректер қорын басқару жүйелері мен ГАЖ-технологияларын құрауды және қолдануды түсінуге үйрету. МЖК жүргізудің автоматтандырылған технологиясын енгізу ерекшеліктерін анықтау, Жерді сандық және сапалық есепке алу әдістерін меңгеру, жұмыстар мен әдістемелерді жүргізу.	құралдарын пайдалану негізінде автоматтандырылған жер-кадастрлық жүйені енгізудің принциптерін; Дағдысы: компьютерлік құралдарды пайдалануда құрал-саймандық және бағдарлама технологиялық тәсілдерді білуі қажет. Қүзіреттілігі: Жер ресурстарын, жылжымайтын мүлікті басқару, кадастрлық және жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жүргізу үшін білімді пайдалану қабілеті	
	Геоинформационные системы в землеустройстве	ЦД/ КВ	GTZ 4306	4	30/0/15/50/ 10/15	7	-	Пререквизиты: Мониторинг земель/ Основы кадастровых работ Постреквизиты: Государственная регистрация и учет земель	Цель: Научить составлять и понимать применению ГИС-технологий и систем управления базами кадастровых данных, применяемых в земельном кадастре. Содержание: Научить составлять и понимать применению ГИС-технологий и систем управления базами кадастровых данных, применяемых в земельном кадастре. Определять особенности внедрения автоматизированной технологии ведения ГЗК, владеть методами количественного и качественного учета земель, ведения работ и методики.	Знания: Формирование знаний о системе управления государственными земельными ресурсами, о методах и способах использования и защиты земли. Умения: Экономические и правовые механизмы, обеспечивающие эффективного использования и защиты земли, система государственного земельного кадастра, являющегося ее основой, оценка земли, налог и стоимость земли. Навыки: Принципы управления земельными ресурсами, цели, функции, основы и методы. Органы управления государственными земельными ресурсами, их система, состав, цели, функции и компетенции. Компетенция: способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	2
	GIS in Land Managemen	ChD/ EC	GTLM 4306	4	15/0/30/50/ 10/15	7	-	Prerequisites: Post-requisites:	Purpose: To teach how to compile and understand the use of GIS technologies and cadastral database management systems used in the land cadastre. Contents: Teach how to create and understand the use of GIS technologies and cadastral database management systems used in the land cadastre. Determine the features	Education: Formation of knowledge on land resources management, methods and methods of land use and protection Qualification: Economic legal mechanism providing effective use and protection of lands, the state land cadastre system, ground assessment and land taxation and land market. Course: Principles, objectives, functions, bases, methods of land management. State Land Resources Authorities, Their System, Structure, Purposes, Functions and Competence. Competencies: the ability to use knowledge for the	2

									of the implementation of automated technology for conducting GZK, own methods of quantitative and qualitative land accounting, work management and methods.	management of land resources, real estate, organization and conduct of cadastral and land management works	
Жерді межелу	КП/ ТК	Zhm/ 4306	4	15/0/30/50/ 10/15	7	-	Перереквизиттер: Жер кадастры / Жерге орналастыруды жобалау Постреквизиттер: Жердің сапасын жақсарту/ Тіркеу және есепке алу	Мақсаты: межелу барысында теориялық игеру және жерге орналастыру мен кадастрлар саласындағы межелу мәселелерін шешудегі мүмкіндігі мен рөлін әдістемелік негізде түсіну. Мазмұны: Жерге орналастыру жұмыстарының даму тарихы Жерге орналастыру және жерге орналастыру жұмыстарының маңызы, жерге орналастыру жұмыстарының кезеңдері. Жерге орналастыру жұмыстарына далалық дайындық жұмыстары. Жерге орналастыру жұмыстарының геодезиялық негіздер. Кординаталарды түсіру белгілерін анықтау әдістері. Көрнекті белгілерді орнатуға және сақтауға мемлекеттік жұмыстарды қалыптастыру.	Білімі: ҚР жерді межелуді жүргізудің тапсырмалары, принциптері, теориялық негіздері Икемділігі: куәландыратын құжаттарды толтыру, жерді межелу бойынша жұмыстарды орындау Дағдысы: орналастыру және кадастрлық жұмыстарды орындауды ұйымдастыру Қүзіреттілігі: жерге орналастыру және кадастр жұмыстарының орындалуын жаңа технологияларды пайдалана отырып жүргізуді.	24	
Межевание земель	ПД/К В	MZ/ 4306	4	15/0/30/50/ 10/15	7	-	Пререквизиты: Землеустроительное проектирование Земельный кадастр/ Постреквизиты: / Улучшение качества земель/ Учет и регистрация земель	Цель: теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области землеустройства и кадастров Содержание: История развития межевания земель. Значимость использования и межевания земель, этапы работы межевания земель. Полевые подготовительные работы для межевания земель. Геодезические основы межевания земель. Методы	Знания: задачи, принципы, теоретические основы проведения межевания земель в РК Умения: заполнение документов, удостоверяющих личность, выполнение работ по межеванию земель Навыки: организация размещения и выполнения кадастровых работ Компетенция: ведение выполнения землеустроительных и кадастровых работ с использованием новых технологий.	24	

									определения координат, знаки межевания. Государственный контроль для установки и хранения межевых знаков. Формирование межевых работ.		
Land Surveying	Ch.D/EC	LS 4306	4	15/0/30/50/10/15	7	-	Prerequisites: Land management design Land Cadastrе/ Post-requirements: / Improvement of land quality/ Land accounting and registration	Purpose: theoretical development of its main sections and methodically sound understanding of the possibility and role of the course in solving problems in the field of land management and cadastre. Content: Modern methods of creating and editing graphic images, starting with the simplest and ending with quite complex topographic documents, which are used in the conduct of land cadastral word	Knowledge: tasks, principles, theoretical foundations of land surveying in the Republic of Kazakhstan Skills: filling out identity documents, performing land surveying work Skills: organization of placement and execution of cadastral works Competence: conducting land management and cadastral works using new technologies.	24	
Жерге орналастыру жұмыстарының автоматтандырылған жүйелері	КП/ТК	ZhOZhAZh 4301	4	30/0/15/50/10/15	6	-	Пререквизиттер: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері /Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар Постреквизиттер: Жерге орналастыруда спутниктік технологияны қолдану/ ҚР жерге орналастыруда спутниктік технологияның заманауи қолданылуы	Мақсаты: Жер ресурстарын басқарудың барлық саласын заманауи жоғары өнімді компьютерлік технологияларды пайдалана отырып, жерге орналастыруды жүргізудің түбегейлі жана тәсілдері мен нысандарына көшіруді меңгеру. Мазмұны: Басқару жүйесінің негізгі құрамдас бөлігі ретінде ақпарат туралы теориялық ережелерді зерделеу; - жер кадастрының ақпараттық жүйелерін құрудың заманауи әдістерін, тәсілдерін зерделеу; - жер кадастрының ақпараттық технологияларын жасау және жүргізу бойынша білімді бейімдеуді қамтамасыз ететін нақты материалдарда семинарлық және практикалық сабақтар өткізу.	Білімі: ҚР жер қоры олардың категориясы және пайдалана-тын жерлері бойынша бөлуді игеру, өзінің көзқарасын дәлелдеп көрсету. Ікемділігі: Жайылымдар мен шабындықтар территориясын жерге орналастыру жұмыстар-дың әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Ішкі шаруашылық жобаларын құру әдістемесін талдау мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Қүзіретгілігі: өзінің болашақ кәсіби қызметінде пән бойынша алған теориялық білімді компьютерлік технологиямен жұмыста қолдану.	24	
Автоматизированные системы землеустро	ПД/КВ	ASZR 4301	4	30/0/15/50/10/15	6	-	Пререквизиты: Региональные особенности землеустройства	Цель: Перевод всей сферы управления земельными ресурсами на принципиально новые способы и	Знания: Земельный фонд РК, его категорию и деление земли по применению, доказательство своей точки зрения. Умения: Усваивают методы ведения землеустройства	24	

	ительных работ							/геоинформационные технологии в землеустройстве Постреквизиты : Применение спутниковых технологий в землеустройстве / современное применение спутниковых технологий в землеустройстве ПК	формы ведения землеустройства с использованием современных высокопроизводительных компьютерных технологий Содержание: Изучение теоретических положений об информации, как основной составляющей системы управления; - изучение современных методов, приемов создания информационных систем земельного кадастра;- проведение семинарских и практических занятий на конкретных материалах, обеспечивающих адаптацию знаний по созданию и ведению информационных технологий земельного кадастра.	пастбищ и посевных сельскохозяйственных угодий, знают работу литературными источниками. Навыки: Анализируют методы разработки проектов внутреннего хозяйства; Развитие культуры и исследовательской способности; воспитание толерантности и гражданской сознательности. Компетенция: применение полученных теоретических знаний по предмету в своей будущей профессиональной деятельности в работе с компьютерными технологиями.	
	Automated land management systems	ChD/EC	ALMS 4301	4	30/0/15/50/10/15	6	-	Prerequisites: Regional features of land management /geoinformation technologies in land management Post-requirements: Application of satellite technologies in land management / modern application of satellite technologies in land management of the Republic of Kazakhstan	Celsius: To transfer the entire sphere of land management to fundamentally new methods and forms of land management using modern high-performance computer technologies. Contents: Study of theoretical provisions on information as the main component of the management system; - study of modern methods and techniques for creating information systems of the land cadastre; - conducting seminars and practical classes on specific materials that ensure the adaptation of knowledge on the creation and maintenance of information technologies of the land cadastre.	Education: Landscape studies of natural processes and phenomena, and development of Earth science and natural geographical systems. Qualification: Good use of land, mastering of agricultural land-use techniques in agricultural production, ability to work with literary sources. Skills: Geomorphology, climatology, terrestrial hydrology, oceanography, biogeography, physical geography, and information culture in natural geographical sciences. Competence: use in his future professional activities the theoretical knowledge gained in the discipline in work with computer technology.	24
	Жерге орналастыруудағы мелиорациялық жұмыстар	БП/ЖК	ZhOMZH 3211	5	30/0/30/55/12.5/22.5	5		Пререквизиттер: Жер кадастры /Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері	Мақсаты: студенттерді әртүрлі табиғи аймақтардағы топырақты мелиорациялау принциптері мен әдістері, мелиорациялық іс-шаралардың жер жамылғысымен байланысы	Білімі: топырақ-өсімдік-атмосфера жүйесінде оңтайлы жағдай жасау және қолдау арқылы Жерді пайдаланудың экологиялық тұрақтылығын арттыру әдістері Икемділігі: топырақ климаттық, гидрологиялық және топографиялық оңтайлы жағдайлардың жай-күйін талдау негізінде топырақты мелиорациялық іс-	24

								<p>Постреквизиттер: Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау</p>	<p>және ландшафттың табиғи жағдайларына мелиорация әдістерінің сәйкестігі туралы заманауи мәліметтермен таныстыру</p> <p>Мазмұны: Демонстрация качества земельных ресурсов - Инвентаризация сельскохозяйственных земель, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот - Выявление негативных процессов - Отчетные данные о состоянии землепользования по типам земель.</p>	<p>шараларды өткізу әдісі мен тәсілін анықтау</p> <p>Дағдысы: жерге орналастыру жұмыстарын жүргізу кезінде мелиорацияланған жерлерді құрғату және суару режимдерін есептеу және экологиялық мелиорациялық бағалау дағдылары</p> <p>Құзыреттілік: жерге орналастыру және кадастрлармен байланысты жобалау, кадастрлық және басқа да жұмыстардың заманауи технологиялары туралы білімдерін пайдалану мүмкіндігі</p>	
Мелиоративные работы в землеустройстве/	БД/КВ	LRWLM3211	5	30/0/30/55/12.5/22.5	5		<p>Пререквизиты: Земельный кадастр / Региональные особенности землеустройства</p> <p>Постреквизиты: Государственная регистрация и учет земель Организация и планирование земельно-землеустроительных работ</p>	<p>Цель: ознакомить студентов с современными сведениями о принципах и способах мелиорации почв в разных природных зонах, взаимосвязи мелиоративных мероприятий с почвенным покровом и адекватности способов мелиорации природным условиям ландшафта</p> <p>Содержание: Демонстрация качества земельных ресурсов - Инвентаризация сельскохозяйственных земель, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот - Выявление негативных процессов - Отчетные данные о состоянии землепользования по типам земель.</p>	<p>Знания: Методы повышения экологической устойчивости землепользования путем создания и поддержания оптимальных условий в системе почва - растение – атмосфера - при возделывания сельскохозяйственных культур</p> <p>Умения: На основании анализа состояния почвенно-климатических, гидрологических и топографических оптимальных условий определять почва метод и способ проведения мелиоративных мероприятий</p> <p>Навыки: Навыками расчетов режимов осушения и орошения и экологомелиоративной оценки мелиорированных земель при проведении землеустроительных работ</p> <p>Компетенция: Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами</p>	24	
Land reclamation works in Land Management	BD/EC	LRWLM3211	5	30/0/30/55/12.5/22.5	5		<p>Prerequisites: Land cadastre / Regional features of land management</p> <p>Post-requirements: State registration and accounting of lands Organization and planning of land management</p>	<p>Purpose: to acquaint students with up-to-date information about the principles and methods of soil reclamation in different natural zones, the relationship of reclamation measures with the soil cover and the adequacy of reclamation methods to the natural conditions of the landscape</p> <p>Contents: Demonstration of the quality of land resources-Inventory of</p>	<p>Knowledge: Methods of increasing the ecological sustainability of land use by creating and maintaining optimal conditions in the soil - plant – atmosphere -system during the cultivation of agricultural crops</p> <p>Skills: Based on the analysis of the state of soil climatic, hydrological and topographic optimal conditions to determine the soil method and method of reclamation measures</p> <p>Skills: Skills of calculation of drainage and irrigation regimes and ecological reclamation assessment of reclaimed lands during land construction works</p> <p>Competence: The ability to use knowledge of modern technologies of design, cadastral and other works related to</p>	24	

								works	agricultural lands involved in agricultural turnover - Identification of negative processes - Reporting data on the state of land use by land types.	land management and cadastres	
Жердің сапасын жақсарту	БП/ ТК	ZhSZh 4212	4	30/0/15/50/ 10/15	7	-	Пререквизитте р: Кадастр жұмыстарының негізі/ Жер мониторингі Постреквизиттер: Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Тіркеу және есепке алу	Мақсаты: Ландшафттану табиғи процесстер мен құбылыстарды зерттейтін және жер туралы ғылым циклы мен табиғи географиялықғылымдар жүйесіне жатағын өзіндік ғылым. Табиғи географиялық ғылымдарға геоморфология, климатология, құрлық гидрологиясы, кеанография, биогеография, физикалық география жатады. Мазмұны: Кіріспе. Негізгі түсініктер мен анықтамалар. Пәннің тақырыбы және міндеттері. Жер бедеріне сипаттама беріп, ландшафт ұғымын толық түсіну және қамту болып табылады. Жер аумағын дұрыс қолдану, сипаттамасын анықтау, агроландшафт типі ауылшаруашылық өндірісінде тиімді пайдалану.	Білімі: Ландшафттану табиғи процесстер мен құбылыстарды зерттейтін және жер туралы ғылым циклы мен табиғи географиялықғылымдар жүйесін игеру. Икемділігі Жер аумағын дұрыс қолдану, агроландшафт типі ауылшаруашылық өндірісінде тиімді пайдалану әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Табиғи географиялық ғылымдарға геоморфология, климатология, құрлық гидрологиясы, океанография, биогеография, физикалық география, ақпараттық мәдениетін зерттеу. Құзіреттілігі: Құзыреттілігі: мелиоративтік жүйелерді жаңғырту және реконструкциялау саласында жаңа идеяларды қалыптастыру	24	
Улучшение качества земель	БД/ КВ	UKZ 4212	4	30/0/15/50/ 10/15	7	-	Пререквизиты: Основы кадастровых работ Мониторинг земель Постреквизиты : Государственная регистрация и учет земель / Учет и регистрация земель	Цель: Поиск путей рационального землепользования, сохранения почвенного плодородия, комплексного ландшафтно – экологического расхода при территориальной организации сельскохозяйственного производства. Содержание: Введение. Основные понятия, термины и определения. Предмет и задачи дисциплины. Понимание положений ландшафта, классификация типов земли. Правильное использование земельных угодий, определение классификаций, эффективное	Знания: Роль ландшафтоведения в решении проблемы рационального природопользования, научить студента анализу, учету и оценке ландшафтно – территориальных различий; Умения: оценивать состояние земель;- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии Навыки: Исследование информационной культуры, природных географических наук, геоморфологий, климатологий, наземной гидрологий. Компетенций: формирование новых идей в области модернизации и реконструкции мелиоративных систем	24	

									использование типов агроландшафта в сельскохозяйственном производстве		
Improving the Quality of the Land	BD/E C	ILQ 4212	4	30/0/15/50/10/15	7	-		Prerequisites: Fundamentals of cadastral works Land monitoring Post-requirements: State registration and land registration / Land registration and registration	Celsius: The search path of rational land use, preservation of augmented plodorodia, complex landscape - ecological division at territorial organization of agricultural production. Content: Introduction. Basic concepts, terms and definitions. Subject and task. The understanding of the landscape, the type of classification of the land. Proper Use of Land Plots, Definition of Classifications, Effective Use of Agro Landscape in Agricultural Production	Research: Role of landscape management in the problem of rational use, studying of the student, the estimation and the appraisal of landscape - territorial differences; Umania: Prefabricate and enlighten - anthropogenic agricultural landscapes in their typological and regional aspects as to the use and protection of objects. Navy: Theory of information culture, natural geographical science, geomorphology, climatology, hydromiu Competencies: formation of new ideas in the field of modernization and reconstruction of meliorative systems	24
Жерді мемлекетті к тіркеу және есепке алу	КП/TK	ZhMTEA 2307	5	30/0/30/55/12,5/22,5	4	-	Пререквизитте р: Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау / Жерге орналастыруды жобалау Постреквизиттер: Тіркеу және есепке алу / Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау	Мақсаты: Мақсаты: барлық ескерілетін аумақта пайдаланылатын және қайта бөлінетін жерлердің сапалық жағдайларын, мөлшерін анықтауға үйрету. Жоспарлы материалдар мен жердегі есепке алу деректерінің қажеттілігі туралы бастапқы деректерді алу, тексеру және түсіру бойынша тиісті далалық жұмыстарды жүргізуді үйрену Мазмұны: Жерге құқықтарды тіркеу саласындағы және жерді мемлекеттік тіркеуді және есепке алуды жүзеге асыратын органдар жүйесінің іс-әрекеті мен заңнамалық базасы қағидаттарын зерделеу ,жер учаскелеріне кадастрлық нөмірлер беру жөніндегі жұмыстарды жүргізу-бірыңғай мемлекеттік жер тізілімін толтыру-Жерге құқықтарды мемлекеттік тіркеуді жүзеге асыру..	Білімі: Объектілердегі өзгерістерді жоспарлау, оларды экономикалық және техникалық есептермен дәлелдеу нәтижесінде территорияның жаңа кеңістік реттілігін қалыптастыру, экономика жағынан тиімді алаптар аудандары, шаруашылық орталықтары мен ауыспалы егістерді жобалау. білімдерді игеру, ой өрісін кенейту. Икемділігі :Алаптарды трансформациялау міндеті; алаптардың жобаланған құрамы мен құрылымын территорияда орналастыру талаптарын қолдануды қалыптастыруға бағытталған учаскелік жерге орналастыру Дағдысы: Жобада белгіленген шаралар агро-экономикалық, инженерлік-экономика-лық және смета-қаражаттық есептермен жан-жақты дәлелденді, ақпараттық мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Құзіреттілігі: 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	8	
Государств енная регистраци	ПД/KB	GRUZ 2307	5	30/0/30/55/12,5/22,5	4	-	Пререквизиты: Госконтроль за охраной и	Цель: Цель: научить определять качественные условия, размеры земель,	Знания: Планирование изменений в объектах, формирование нового территориального порядка в результате доказательства его экономического и	8	

	я и учет земель							использованием земель/ Землеустроительное проектирование Постреквизиты : Учет и регистрация земель/ Организация и планирование земельно-землеустроительных работ	используемых и перераспределяемых всей учитываемой территории. Проводить соответствующих полевых работ по получению, проверке и съемке первичных данных о необходимости плановых материалов и данных наземного учета. Содержание: Изучение принципов действия и законодательную базу в области регистрации прав на землю и систему органов, осуществляющих государственную регистрацию и учет земель, производить работы по присвоению кадастровых номеров земельным участкам - заполнять единый государственный реестр земель -осуществлять государственную регистрацию прав на землю.	технического вычисления, проектирование экономически выгодных площадей и угодий, сменных посевов и хозяйственных центров, расширение кругозора. Умения: Усваивают общие сведения, понятия и термины по задачам трансформации площадей; состав и структура проектированных угодий и участкового землеустройства. Навыки: Формирования нового территориального порядка в результате доказательства его агро-экономического, инженерно-экономического и мета-финансового вычисления, развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание толерантности и гражданской сознательности. Компетенция: 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	
	State Registration and Accounting of Land	ChD/ EC	SRAL 2307	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	4	-	Prerequisites: State control over the protection and use of land/ Land management design Post-requirements: Accounting and registration of land/ Organization and planning of land management works	Purpose: to teach to determine the qualitative conditions, the size of the lands used and redistributed throughout the considered territory. Conduct appropriate field work to obtain, verify and survey primary data on the need for planned materials and ground accounting data. Contents: Study of the principles of operation and the legislative framework in the field of registration of land rights and the system of bodies that carry out state registration and accounting of land, perform work on assigning cadastral numbers to land plots-fill out the unified state register of land-carry out state registration of land rights.	"Knowledge: Planning changes in the objects, the formation of a new territorial order as a result of the proof of its economic and technical calculation, the design of economically advantageous areas and lands, shift crops and economic centers, broadening of horizons. Skills: Adopt general information, concepts and terms on the tasks of transformation of areas; composition and structure of projected lands and local land management. Skills: Formation of a new territorial order as a result of proof of its agro-economic, engineering-economic and cost-financial calculations, development of information culture, research ability; education of tolerance and civic consciousness. Competence: 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 .	8
	Тіркеу және есепке алу	КП/ ТК	ZhBZhK 2307	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	4	-	Пререквизитте р: Жерге орналастырудағ	Максаты: Жерді кадастрлық есепке алу мен тіркеудің мәнін зерттеу;	Білімі: жылжымайтын мүлікке құқықтарды электрондық тіркеу тәртібін , жерді кадастрлық аймақтарға бөлуді жүргізу құрылымын айқындайды;	8

								ы геоақпараттық технологиялар/ Жердің сапасын жақсарту Постреквизиттер: Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау/ Картография	сот талқылауының негізгі құқықтық категориялары мен ерекшеліктерін білу. Мазмұны: Жер туралы оқу мәселелерінде табиғи ресурс және өндіріс құралы, жер меншік нысандары, жер иелену және жер пайдалану, Қазақстан Республикасында жер қатынастары мен Жерге орналастыруды дамыту, жерге орналастырудың мақсаттары, міндеттері, мәні, құқықтық негіздері, мазмұны мен техникасы, жерге орналастырудың құрылымы мен принциптері туралы түсінік алу	Икемділігі: жылжымайтын мүлікке құқықтарды тіркеу саласындағы заңнамалық базаны, жерді мемлекеттік тіркеуді және есепке алуды жүзеге асыратын органдар жүйесінің құрылымын және танылуын айқындайды. Дағдысы: Шаруа фермер қожалығын ұйымдастыру үшін жер учаскесін беру, ақпараттық мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Қүзреттілігі: 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	
Учет и регистраци я земель	ПД/ KB	ZKZ 2307	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	4	-	Пререквизиты: Автоматизированные системы землеустроительных работ / Улучшение качества земель Постреквизиты: Организация и планирование земельно-землеустроительных работ / Картография	Цель: Цель: изучение сущность кадастрового учета и регистрации земель знать основные правовые категории и особенности судебного разбирательства Содержание: Разбираться в вопросах учения о земле как о природном ресурсе и средстве производства, формах земельной собственности, землевладении и землепользовании, развитии земельных отношений и землеустройства в Республике Казахстан, целях, задачах, сущности, правовых основах, содержании и технике землеустройства, структуре и принципах землеустройства.	Знания: Работа по налогообложению и государственной поддержки фермерского хозяйства, формированию совместных фермерских хозяйств. Умения: Имеют понятия об общих сведениях, понятиях и терминах по землеустройству фермерского хозяйства, знают работу литературными источниками. Навыки: Формирования фермерского хозяйства, права на земельный участок, порядок выделения земельного участка для организаций фермерского хозяйства. Развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание гражданской сознательности. Компетенция: 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	8	
Accounting and Registration of Land	ChD/ EC	LCLM 2307	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	4	-	Prerequisites: Automated land management systems / Land quality improvement Post-requirements: Organization and planning of land management works /	Purpose: to study the essence of cadastral registration and land registration; to know the main legal categories and features of judicial proceedings Contents: Understand the issues of the doctrine of land as a natural resource and means of production, forms of land ownership, land ownership and land use, development of land relations and land management	Knowledge: Work on taxation and state support of the farm, formation of joint farms. Skills: They have concepts about general information, concepts and terms on land management of a farm, know the work of literary sources. Skills: The formation of a farm, the right to a land plot, the procedure for allocating a land plot for a farm organization. Development of information culture, research ability; education of civic consciousness. Competence: Monitoring using land cadastre data. Comprehensive inventory of land. Methods of arable land	8	

								Cartography	in the Republic of Kazakhstan, goals, objectives, essence, legal bases, content and technology of land management, structure and principles of land management.	inventory using data. Environmental pollution. Land Fund Quality Analysis. Land pollution. Monitoring	
Жерге орналастыруда спутниктік технологияны қолдану	КП/ТК	ZhOKST K/3308	4	15/0/30/55/10/15	5	-		<p>Пререквизиттер: Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар /Жерге орналастыру жұмыстарының автоматтандырылған жүйелері</p> <p>Постреквизиттер: ҚР жерге орналастыруда спутниктік технологияның заманауи қолданылуы/ Жерге орналастырудағы топографиялық жұмыстар</p>	<p>Мақсаты: студенттерде халық шаруашылығының әртүрлі салаларында және қызмет салаларында спутниктік позициялаудың жаһандық жүйелерін қолдану мүмкіндігі туралы түсінік қалыптастыру, ГЛОНАСС / GPS технологияларын қолданудың кәсіби әзірлемелерімен және бағдарламалық-аппараттық кешендерімен таныстыру, ГЛОНАСС / GPS технологияларын қолдана отырып, картографиялық материалдарды дайындауға арналған бағдарламалық құралдармен жұмыс істеуге үйрету, картографиялық ақпараты бар динамикалық құжаттарды жасаңыз</p> <p>Мазмұны: Аэрофототүсірілімдердің материалдарына бағалау сапасын ұрылымдарда және аэрофотоаппараттарды орнатуды, ғарыштық арқылы аэрофототүсірілімдерден алынған процестерді түсініп үйрену.</p>	<p>Білімі: Жерге орналастыру мен картографиялық жұмыстарында геодезиялық тәсілдердің негізін меңгеру.</p> <p>Икемділігі: Типтік геоақпараттық жүйе, картографиялық ақпараттардың сандық формасын өңдеу техникасымен бағдарламасын өзгерістерін, құрылымын білу және классификациялық мәліметтерін игеру.</p> <p>Дағдысы: Сандық технология және фотограмметриялық жұмыстар және жерді картографиялауда геоақпараттық жүйені жүргізу дайындығын пайдалану.</p> <p>Қүзіретгілігі: 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>	10
Применение спутниковых технологий в землепользовании	ПД/КВ	PSTZK/3308	4	15/0/30/55/10/15	5	-		<p>Пререквизиты: Геоинформационные технологии в землеустройстве / Автоматизированные системы землеустроительных работ</p> <p>Постреквизиты: Современное использование</p>	<p>Цель: сформировать у студентов представление о возможности применения глобальных систем спутникового позиционирования в различных областях народного хозяйства и сферах деятельности, познакомить с профессиональными разработками и программно-аппаратными комплексами применения ГЛОНАСС/GPS</p>	<p>Знания: владение основами геодезических приемов в землеустройстве и картографических работах.</p> <p>Умения: Знание структуры и классификационных данных типовой геоинформационной системы, программы с техникой обработки числовой формы картографической информации.</p> <p>Навыки: цифровые технологии и фотограмметрические работы и использование готовности к ведению геоинформационной системы в картографировании земель.</p> <p>Компетенция: Знает содержания кадастровой системы сбора, обработки, хранения и передачи земельно-кадастровой информации; владеет необходимыми</p>	10

								спутниковых технологий в землепользовании РК/Топографические работы в землеустройстве	технологий, научить работать с программными средствами для подготовки картографических материалов с использованием ГЛОНАСС/GPS технологий, создавать динамические документы с картографической информацией. Содержание: Умение понимать процесс получения аэрофотоснимков через спутник; устройство аэрофотоаппарата и аэрофотоустановки; классификацию методов дистанционного зондирования. Выполнять оценку качества аэрофотосъемочного материала	теоретическими знаниями, методиками обучения и практическими навыками в области применения технологий при обработке данных земельного кадастра.	
Application of Satellite Technology in Land Management	ChD/EC	ASTLMI 3308	4	15/0/30/55/10/15	5	-	Prerequisites: Geoinformation technologies in land management / Automated systems of land management works Post-requirements: Modern use of satellite technologies in land use of the Republic of Kazakhstan/ Topographic works in land management	Purpose: to form students' understanding of the possibility of using global satellite positioning systems in various fields of the national economy and spheres of activity, to introduce professional developments and hardware and software complexes for the use of GLONASS/GPS technologies, to teach them how to work with software tools for the preparation of cartographic materials using GLONASS/GPS technologies, to create dynamic documents with cartographic information. Contents: Understand the issues of the doctrine of land as a natural resource and means of production, forms of land ownership, land ownership and land use, development of land relations and land management in the Republic of Kazakhstan, goals, objectives, essence, legal bases, content and technology of land management, structure and principles of land management.	Knowledge: knowledge of the basics of geodetic techniques in land management and cartographic work. Skills: Knowledge of the structure and classification data of a typical geoinformation system, a program with a technique for processing the numerical form of cartographic information. Skills: digital technologies and photogrammetric work and the use of readiness to conduct a geoinformation system in land mapping. Competence: Knows the content of the cadastral system of collection, processing, storage and transmission of land cadastre information; has the necessary theoretical knowledge, training methods and practical skills in the field of technology application in the processing of land cadastre data.	10	

ҚР жерге орналастыруда спутниктік технологияның заманауи қолданылуы	КП/ТК	ZhOKST K/3308	4	15/0/30/55/10/15	5		<p>Пререквизиттер: Жерге орналастырудағы геоапараттық технологиялар /Жерге орналастыру жұмыстарының автоматтандырылған жүйелері /Жерге орналастыруда спутниктік технологияны қолдану</p> <p>Постреквизиттер: Картография/Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру/Топография</p>	<p>Мақсаты: ҚР өңірлерін әлеуметтік-экономикалық дамыту мақсаттары үшін спутниктік позициялау жүйелерінің маңыздылығын көрсету.</p> <p>Мазмұны: Геодезиялық жұмыстарды негізгілерін түсіну және фотограмметриялық құрылыстарды, жабдықтарды және дешифрлеу тәсілін аэро және космостық бейнелуді, алынған түрлі түсірілімдердің жүйесін, дешифолеу түсірімдердің технологиясын үйрену, қалалық кадастрдың мақсаты карта мен жоспарларын құру және сандық фотограмметриялық түсірілімдерді өңдеу.</p>	<p>Білімі: Жерге орналастыру мен картографиялық жұмыстарында геодезиялық тәсілдердің негізін меңгеру.</p> <p>Икемділігі: Типтік геоапараттық жүйе, картографиялық ақпараттардың сандық формасын өңдеу техникасымен бағдарламасын өзгерістерін, құрылымын білу және классификациялық мәліметтерін игеру.</p> <p>Дағдысы: Сандық технология және фотограмметриялық жұмыстар және жерді картографиялауда геоапараттық жүйені жүргізу дайындығын пайдалану.</p> <p>Қүзіреттілігі: 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>	13
Современное использование спутниковых технологий в землепользовании РК	ПД/КВ	KPKSTZ K/ 3308	4	15/0/30/55/10/15	5		<p>Пререквизиты: Геоинформационные технологии в землеустройстве / Автоматизированные системы землеустроительных работ /Применение спутниковых технологий в землепользовании</p> <p>Постреквизиты: Картография/ Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований/Топография</p>	<p>Цель: показать значение систем спутникового позиционирования для целей социально-экономического развития регионов РК.</p> <p>Содержание: Демонстрировать прямые и косвенные признаки дешифрирования; основные фотограмметрические приборы и технологии дешифрирования видеoinформации, методику оформления планов, карт, графической части проектных и прогнозных материалов; технологией создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства и земельного кадастра</p>	<p>Знания: владение основами геодезических приемов в землеустройстве и картографических работах.</p> <p>Умения: Знание структуры и классификационных данных типовой геоинформационной системы, программы с техникой обработки числовой формы картографической информации.</p> <p>Навыки: цифровые технологии и фотограмметрические работы и использование готовности к ведению геоинформационной системы в картографировании земель.</p> <p>Компетенция: 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>	13
Modern use of Satellite Technologie	ChD/EC	SISTKRRK /3308	4	15/0/30/55/10/15	5		<p>Prerequisites: Geoinformation technologies in land management</p>	<p>Objective: to show the importance of satellite positioning systems for the purposes of socio-economic</p>	<p>Knowledge: knowledge of the basics of geodetic techniques in land management and cartographic work.</p> <p>Skills: Knowledge of the structure and classification data of a typical geoinformation system, a program with a</p>	13

	s in the Land Management of Kazakhstan							/ Automated systems of land management works /Application of satellite technologies in land use Post-requirements: Cartography/ On-farm land management of agricultural formations/Topography	development of the regions of the Republic of Kazakhstan. Contents: The ability to understand the process of obtaining aerial photographs via satellite; the device of aerial photography equipment and aerial photography equipment; classification of remote sensing methods; To assess the quality of aerial photography material	technique for processing the numerical form of cartographic information. Skills: digital technologies and photogrammetric work and the use of readiness to conduct a geoinformation system in land mapping. Competence: Knows the content of the cadastral system of collection, processing, storage and transmission of land cadastre information; has the necessary theoretical knowledge, training methods and practical skills in the field of technology application in the processing of land cadastre data.	
	Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау	БП/ЖК	ZhOZhUZh 3213	4	30/015/50/10/15	6	-	Пререквизиттер: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері /Жерге орналастырудағы мелиорациялық жұмыстар / Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу Постреквизиттер: Агротұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру/ Жерге орналастырудағы топографиялық жұмыстар	Мақсаты: жерді жобалау және бөлу әдістерін зерделеу, жерді бөлу кезінде республикалық, өңірлік жобаларды және жерді пайдалануды жүзеге асыру мүмкіндігі. Мазмұны: Жер ресурстарын басқару және жер қатынастарын реттеуде муниципалдық білімне негіздеу және мемлекеттік жер кадастрда экономикалық басқару аймағы, жер кадастрларын дамыту және жер қатынастарын реттеуді ұйымдастыру ұқықтарын және жер сонымен табиғи объектілерді оқияна алу пәндерін игеру.	Білімі: Жерге орналастырудың функциялық мүмкіндіктерін, жерге орналастыру базасында мәліметтер құру деректерін жинау мен енгізуді үйрену. Икемділі: Қалыптастыруға бағытталған жерге орналас-тырудағы геоақпараттық технологиялар туралы жалпы мәліметтер әдістемелерін игеру. Дағдысы: жер ресурстарын басқару және кадастрды ұйымдастыру мен жоспарлаудың принциптері мен әдістерін іс жүзінде пайдалануды, баға тізімдерімен және уақытша стандарттармен жұмыс істеуде практикалық дағдыларды қолданады; Қүзіреттілігі: жерге орналастыру үрдісінің материалдарын техникалық дайындау бойынша жұмыстар, мекемедегі менеджмент сапа жүйесін құру үшін құжаттама дайындау.	14
	Организация и планирование земельно-землеустроительных	ПД/ВК	OPZZR 3213	4	30/015/50/10/15	6	-	Пререквизиты: Региональные особенности землеустройства / Мелиоративные работы в	Цель: Изучать методов проектирования и распределения земель, умение осуществлять республиканские, региональные проекты и землепользование при	Знания: Создавать новые геометрические образы, редактировать их, а также использовать архивные для ускорения чертежных работ. Умения: Особенности представления цвета в различных цветовых моделях. Навыки: Использование средствами ГАЖ, развитие информационной культуры, исследовательскую	14

	работ							землеустройстве / Государственная регистрация и учет земель Постреквизиты : Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований/ Топографические работы в землеустройстве	распределении земель. Содержание: Изучения дисциплины является учение о земле как о природном объекте, правовом и организационно-регулировании земельных отношений и развития земельного кадастра, определении роли государственного земельного кадастра в управлении экономикой страны, регионов и муниципальных образований на основе регулирования земельных отношений и управления земельными ресурсами.	способность. Компетенция: по технической подготовке материалов землеустроительного процесса работы, подготовка документации для создания системы качества менеджмента в учреждении.	
	Organization and Planning of Land Management Works	BD/EC	OPLM 3213	4	30/015/50/10/15	6	-	Prerequisites: Regional features of land management / Land reclamation works in land management / State registration and land accounting Post-requirements: On-farm land management of agricultural formations/ Topographic works in land management	Purpose: to study methods of land design and distribution, the ability to implement republican, regional projects and land use in land distribution. Content: The study of the discipline is the study of the land as a natural object, the legal and organizational regulation of land relations and the development of the land cadastre, the definition of the role of the state land cadastre in the management of the economy of the country, regions and municipalities on the basis of the regulation of land relations and land management.	Knowledge: Create new geometric images, edit them, and use archival ones to speed up drawing work. Skills: Features of color representation in various color models. Skills: The use of the means of GAZ, the development of information culture, research ability. Competence: on technical preparation of materials for the land management process of work, preparation of documentation for the creation of a quality management system in the institution.	14
Жер-кадастрлық жұмыстардың топографиялық түсірісі/ Топографические съемки земельно-кадастров	Картография	БП/ЖК	Kar 2214	5	30/0/30/55/12,5/22,5	3	-	Пререквизиттер: Геодезия, Жобалар мен карталарды графикалық безендіру Жер кадастры Постреквизиттер: Топография/ Жерге орналастырудағы	Мақсаты: жалпы географиялық және тақырыптық карталарда құбылысты бейнелеудің картографиялық тәсілдерін, карталарды жалпылау мен жіктеуді зерттеу. Топографиялық карталарды пайдалануға баса назар Мазмұны: Карталарды жобалаудың теориялық негізі және оларды құру мен басып шығару, карталарды түзетудегі	Білімі: Түсірістерді фотограмметриялық өңдеу барысында пайдаланылатын әдістер мен жүйелер Икемділі Топографиялық карталар мен пландарды жасау және жаңарту теориясы. Дағдысы: Топографиялық-тақырыптық карталарды, аэроғарыштық ақпарат материалдарын картографиялық талдай білуі керек. Құзыреттілігі: Анықтамалық және операциялық және экономикалық мақсаттарды көрсету әдістерін таңдау мүмкіндігін көрсетеді. Картография саласындағы есептеулерді бақылауға, бағалауға және реттеуге қабілетті.	14

ық работ/ Topographical surveys of land cadastral work								топографиялық жұмыстар/ Шаруашылықар алық жерге орналастыру	негізгі технологиялық сызбасын баспаға дайындау,жер ресурстарын басқаруда картографиялық талдау жасау тәсілдерін қолдану және карталарды жобалау болып табылады..		
	Картография	ПД/ ВК	Кар 22141223	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	3	-	Пререквизиты: Геодезия/ Графическое оформление проектов и карт/Земельный кадастр Постреквизиты : Топография/ Топографически е работы в землеустройстве / Межхозяйствен ное землеустройства	Цель: Изучение картографических способов изображения явления на общегеографических и тематических картах, генерализации и классификации карт. Основной акцент сделан на использовании топографических карт. Содержание: Теоретической основой проектирования карт является их создание и печать,подготовка к печати основного технологического чертежа в корректировке карт,применение методов картографического анализа в управлении земельными ресурсами и проектирование карт.	Знания: Топографиии аэрофотоснимки. Расширение кругозора, развитие общей культуры, доказательство своей точки зрения. Умения: Структура и классификацию источников данных, типы геоинформационных систем. Навыки: Имеет навыки картографического анализа топографических и тематических карт, материалов аэрокосмической информации. Компетентность: Способен выбирать методы составления карт обзорносправочного и оперативно-хозяйственного назначения. Умеет контролировать, оценивать и корректировать расчеты в области картографии	14
	Cartography	BD/E C	Car 2214	5	30/0/30/55/ 12,5/22,5	3	-	Prerequisites: Geodesy/ Graphic design of projects and maps/Land Cadastre Post-requirements: Topography/ Topographic works in land management / Inter-farm land management	Purpose: to study cartographic methods of depicting phenomena on general geographic and thematic maps, generalization and classification of maps. The main emphasis is on the use of topographic maps. Contents: Design and use of plans and maps of natural (land) resources and is aimed at cartographic training of specialists who must know the input and output planning and cartographic documentation necessary for conducting work on land management, land and urban cadastre, the basics of organizing cartographic production.	Knowledge: Topography aerial photographs. Broadening one's horizons, developing a common culture, proving one's point of view. Skills: Structure and classification of data sources, types of geoinformation systems. Skills: Has the skills of cartographic analysis of topographic and thematic maps, materials of aerospace information. Competence: Is able to choose methods of drawing up maps for survey and reference and operational and economic purposes. Is able to control, evaluate and correct calculations in the field of cartography	14
Агроқұрылымдарды ішкі	КП/ ЖК	АІShZhO/ 4302	4	15/0/30/50/ 10/15	3	-	Пререквизитте р: Жерге орналастыруды	Мақсаты: жерге орналастырудың негізгі теориялық ережелерін, даму	Білімі: облыс,қала әкімшіліктеріндегі жер қатынастарын басқару; Ікемділігі: жер қатынастары субъектілерінің өздеріне	17	

	шаруашылық жерге орналастыру							жобалау / Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау/ Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері Постреквизиттер: Топография /Жерлерді аймақтау сызбанұсқасы мен жер есебін дайындау/ ҚР-дағы жерге салық салу	зандылықтарын, жерге орналастырудың мақсаттары, функциялары мен принциптерін; жерге орналастырудың түрлерін, нысандары мен объектілерін, жерге орналастыру жүйесін, әртүрлі аумақтардың жерге орналастыру ерекшеліктерін, жердің қасиеттері мен табиғи қасиеттерін зерттеу. Мазмұны: Жерге орналастырудың негізгі теориялық ережелерін, даму заңдылықтарын, жерге орналастырудың мақсаттарын, функциялары мен принциптерін, жерге орналастырудың түрлерін, нысандары мен объектілерін, жерге орналастыру жүйесін, әр түрлі аумақтардың жерге орналастыру ерекшеліктерін, қасиеттерін зерттеу.	тиесілі құқықтарды жүзеге асыруы табиғи ресурс ретіндегі жерге және қоршаған ортаның өзге де объектілеріне, сондай-ақ басқа тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделеріне зиян келтірілеуі тиіс. Дағдысы: жер қатынастарын реттеудің кейбір мәселелері мен қызметімен мазмұнының талаптары өзгергендіктен, дамыту мен жетілдіру әдістерін меңгеру; Құзыреттілігі: шаруашылықта жерді басқару жобаларын дамытуда теориялық білімдерін іс жүзінде пайдалана алады.	
	Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований	ПД/ВК	VZA/4302	4	15/0/30/50/10/15	3	-	Пререквизиты: Землеустроительное проектирование Госконтроль за охраной и использованием земель / Региональные особенности землеустройства Постреквизиты: Топография/ Подготовка схемы зонирования земли и земельного отчета/ Налогообложение земель в РК	Цель: Изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства; видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, особенности землеустройства различных территорий, свойства земли и природные. Содержание: Изучение основных теоретических положений, закономерностей развития землеустройства, целей, функций и принципов землеустройства; видов, форм и объектов землеустройства, системы землеустройства, особенности землеустройства различных территорий, свойства земли и природные.	Знания: Общие положения землеустройства, агроструктуры, этапы развития землеустройства, методические основы. Умения: Усвоение методов по ведению инженерных расчетов коммуникационных объектов землеустройства, заполнение проектно-сметных документов. Навыки: По выполнению подготовительных работ всех типов проекта, наведение порядка в документах и их регистрация. Компетентность: Может использовать на практике теоретические знания при разработке проектов внутрихозяйственного землеустройства.	12
	Intraeconomic Land	ChD/EC	ILMAF/4	4	15/0/30/50/10/15	3	-	Prerequisites: Land	Objective: to study the main theoretical provisions, patterns	Knowledge: General provisions of land management, agro-structures, stages of development of land	12

	Management of Agricultural Formations		302					management design State control over the protection and use of land / Regional features of land management Post-requirements: Topography/ Preparation of the land zoning scheme and land report/ Taxation of land in the Republic of Kazakhstan	of development of land management, goals, functions and principles of land management; types, forms and objects of land management, land management systems, features of land management of various territories, land properties and natural. Contents: The study of the main theoretical positions, patterns of development of land management, goals, functions and principles of land management; types, forms and objects of land management, land management systems, features of land management of various territories, land properties and natural properties.	management, methodological basis. Skills: Mastering of methods for engineering calculations of communication facilities of land management, filling out design estimates. Skills: To complete the preparatory work for all types of projects, to put things in order and to register them. Competence: They can use in practice the theoretical knowledge in the development of on -farm land management projects.	
	Кәсіпкерлік қызмет негіздері	БП/ ТК	ККН 4222	4	15/0/30/50/ 10/15	7	-	пререквизиті: Кадастр жұмыстарының негізі / Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері /Жерге орналастырудағы геоапараттық технологиялар постреквизиті: Коммерциализация және бизнес жоспарлау/ ҚР-дағы жерге салық салу	Мақсаты: ҚР аумағындағы кәсіпкерлік қызметті реттейтін заңнамалық және нормативтік актілерді білу; кәсіпкерліктегі тәуекелдердің жіктелуі және оларды бағалау әдістемесі кәсіпкерлік қызметті талдау және оның тиімділігін бағалау, кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және оның жұмыс істеуі мәселелері бойынша дұрыс шешім қабылдау. Мазмұны: ҚР аумағында кәсіпкерлік қызметті реттейтін заңнамалық және нормативтік актілерді білу; кәсіпкерліктегі тәуекелдерді жіктеу және оларды бағалау әдістемесі кәсіпкерлік қызметті талдау және оның тиімділігін бағалау, кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және жұмыс істеу мәселелері бойынша дұрыс шешім қабылдау.	Білімі: корпоративті, функционалды және аспаптық стратегиялар мен тактиканы дамыту жүргізу негізінде кәсіпкерлік қызметтің стратегиясы мен тактикасын таңдау тауарлар мен қызметтер нарығындағы тұтынушылардың мінез-құлқын талдап, бизнес-жоспар үйрену. Икемділігі: алған білімді бизнесті құрудың тиімді жүйесін құру үшін қолданыңыз және кәсіпкерлік саласында мәселелерді шешуге, дәлелдерді шығаруға және құзыреттілікке ие болуыңызға, талдау әдістерін шешім қабылдауды білу. Дағдысы: Кәсіпкерліктің теориялық және әдіснамалық негіздері туралы білімдерін көрсету Қүзіреттілігі: экономикалық агенттердің нарықтардағы өзара ісқимыл механизмін түсіну; мемлекеттің және құқықтың шығу тегі, олардың өзара байланысы; құқықтық реттеу тетігі; құқықтың базалық салаларының негізгі ұғымдары мен санаттарының мазмұны; нақты құқықтық қатынастарға қатысушы ретінде азаматтың құқықтары, міндеттері мен жауапкершілігінің мазмұны	12
	Основы предпринимательской деятельности	БД/ КВ	OPD 4222	4	15/0/30/50/ 10/15	7	-	Пререквизиты: Основы кадастровых работ/ Региональные	Цель: знание законодательных и нормативных актов, регламентирующих предпринимательскую	Знания: Цели и задачи бизнес-плана, структуру и содержание бизнеса, эффективность проекта, методы управления в бизнес-плане и основы правила метода оценки. Умения: Трансферт технологии: источники знания и	12

								<p>особенности землеустройства Геоинформационные технологии в землеустройстве Постреквизиты : Коммерциализация и бизнес планирование/ Налогообложение земель в РК</p>	<p>деятельность на территории РК; классификации рисков в предпринимательстве и методики их оценки умение анализировать предпринимательскую деятельность и оценивать ее эффективность, верно принимать решения по вопросам организации и функционирования предпринимательской деятельности. Содержание: Знание законодательных и нормативных актов, регламентирующих предпринимательскую деятельность на территории РК; классификации рисков в предпринимательстве и методики их оценки умение анализировать предпринимательскую деятельность и оценивать ее эффективность, верно принимать решения по вопросам организации и функционирования предпринимательской деятельности.</p>	<p>пути их использования; составлять презентацию бизнес-плана, принятие решения для его осуществления. Навыки: Вести эффективную оценку у инвестиционных проектов, управление работ по осуществлению проекта. Компетенция: понимать механизм взаимодействия экономических агентов на рынках; происхождение государства и права, их взаимосвязь; механизм правового регулирования; содержание основных понятий и категорий базовых отраслей права; содержание прав, обязанностей и ответственности гражданина как участника конкретных правоотношений</p>	
Basics of Entrepreneurship	BD/EC	BE 4222	4	15/0/30/50/10/15	7	-	<p>Prerequisites: Fundamentals of cadastral works/ Regional features of land management Geoinformation technologies in land management Post-requirements: Commercialization and business planning/ Taxation of land in the Republic of Kazakhstan</p>	<p>Purpose: knowledge of legislative and regulatory acts regulating entrepreneurial activity on the territory of the Republic of Kazakhstan; classification of risks in entrepreneurship and methods of their assessment ability to analyze entrepreneurial activity and evaluate its effectiveness, make correct decisions on the organization and functioning of entrepreneurial activity. Contents: Knowledge of legislative and regulatory acts regulating entrepreneurial activity in the territory of the Republic of Kazakhstan; classification of risks in</p>	<p>Knowledge: The objectives and objectives of the business plan, the structure and content of the business, the effectiveness of the project, management methods in the business plan and the basis of the valuation method rule. Skills: Transfer of technology: sources of knowledge and ways to use them; make a presentation of the business plan, decision-making for its implementation. Skills: Conduct an effective evaluation of investment projects, management of works on the implementation of the project. Competence: understanding the mechanism of interaction of economic agents in the markets; the origin of the state and law, their relationship; the mechanism of Legal Regulation; the content of the basic concepts and categories of basic branches of law; the content of the rights, obligations and responsibilities of a citizen as a participant in specific legal relations</p>	12	

									entrepreneurship and methods of their assessment the ability to analyze entrepreneurial activity and evaluate its effectiveness, correctly make decisions on the organization and functioning of entrepreneurial activity.		
Коммерциализация және бизнес жоспарлау	БП/ТК	КВZh 4222	4	15/0/30/50/10/15	7	-	Пререквизиттер: Кәсіпкерлік қызмет негіздері Постреквизиттер: Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау /Жер құқығы	Мақсаты: зияткерлік меншік түрлерін, Технологияларды коммерцияландыру стратегияларын зерттеуге, қаржыландыру көздерін таңдауда жаңа өнімді әзірлеу және жылжыту процесін басқару тәжірибесін қалыптастыруға ықпал ету. Мазмұны: Бизнес-идеялардың тиімділігін бағалау, ҒЗТҚЖ мен әзірлемелердің нәтижелерін коммерциялық пайдалану дағдыларын әзірлейді, жаңа өнім өндірісінің негізгі кезендерін жоспарлауға ықпал етеді. Зияткерлік меншік түрлерін, Технологияларды коммерцияландыру стратегиясын зерделейді, қаржыландыру көздерін таңдау кезінде жаңа өнімді әзірлеу және жылжыту процесін басқару тәжірибесін қалыптастыруға ықпал етеді.	Білімі: Жерге орналастыру жұмыстарын басқару және ұйымдастыруды игеру, ой өрісін кеңейту; жалпы мәдениетін көтеру, өзінің көзқарасын дәлелдеп көрсету. Икемділігі: Жерге орналастыру жұмыстарын басқару және ұйымдастыру жұмыстарының әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Жерге орналастыру жұмыстарын басқарудың ақпараттық мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Қүзіреттілігі: тиімді шаруашылық шешімдердің нұсқасын кәсіби тұрғыдан дамыту және дәлелдеуде	25	
Коммерциализация и бизнес планирование	БД/КВ	КВР 4222	4	15/0/30/50/10/15	7	-	Пререквизиты: Основы предпринимательской деятельности Постреквизиты: Оценка земель и недвижимости/ Земельное право	Цель: Изучает виды интеллектуальной собственности, стратегии коммерциализации технологий, способствует формированию опыта управления процессом разработки и продвижения нового продукта при выборе источников финансирования. Содержание: Вырабатывает навыки оценки эффективности бизнес-идей, коммерческого использования результатов НИОКР и разработок, способствует планированию основных	Знания: Работа по управлению и организации землеустройства. Расширение кругозора, развитие общей культуры, доказательство своей точки зрения. Умения: Организационно-правовые основы формирования землепользования сельскохозяйственных предприятий Навыки: Работы по управлению и организации землеустройства, развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание толерантности и гражданской сознательности. Компетентность: в профессиональном развитии и доказательстве варианта эффективных хозяйственных решений	25	

									этапов производства нового продукта. Изучает виды интеллектуальной собственности, стратегии коммерциализации технологий, способствует формированию опыта управления процессом разработки и продвижения нового продукта при выборе источников финансирования.		
Commercialization and Business Planning	BD/EC	CBP 4222	4	15/0/30/50/10/15	7	-	<p>Prerequisites: The basics of entrepreneurship</p> <p>Post-requirements: Land and Real estate valuation/ Land Law</p>	<p>Purpose: studies the types of intellectual property, technology commercialization strategies, contributes to the formation of experience in managing the process of developing and promoting a new product when choosing sources of financing.</p> <p>Contents: Develops skills for evaluating the effectiveness of business ideas, commercial use of the results of R & D and development, contributes to the planning of the main stages of the production of a new product. Studies the types of intellectual property, strategies for the commercialization of technologies, contributes to the formation of experience in managing the process of developing and promoting a new product when choosing sources of financing.</p>	<p>Knowledge: Work on management and organization of land management. Expansion of the outlook, development of a common culture, proof of one's point of view.</p> <p>Skills: Organizational and legal basis for the formation of land use of agricultural enterprises</p> <p>Skills: Works on management and organization of land management, development of information culture, research ability; education of tolerance and civic consciousness.</p> <p>Competence: professional development and argumentation of options for effective economic decisions</p>	25	
Топография	БП/ТК	Тор 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	<p>Пререквизиттер: Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері / Картография</p> <p>Постреквизиттер: Шаруашылық аралық жерге орналастыру/ Жер ресурстарын басқару</p>	<p>Мақсаты: картографиялық материалдарды жасау, ғарыштық зондтау деректері бойынша жедел ақпарат алу, жерге орналастыру, кадастрлар, жер мониторингі мақсаттары үшін пайдалану үшін өңдеу тәсілдері үшін жерүсті және ғарыштық суреттерді қолданудың негізгі ережелерін зерделеу.</p> <p>Мазмұны: Картографиялық материалдар жасау үшін жерүсті және ғарыштық</p>	<p>Білімі: картадағы нүктелердің координаталарын анықтай білу,</p> <p>Икемділігі: топографиялық карталардың жол сызығын шешу; .</p> <p>Дағдысы: Топография және аэрофото түсірістер туралы пландар мен карталардың дәлдігін меңгеру;</p> <p>Қүзіреттілігі: жобалау-өндірістік қызметте топографиялық карталармен, геодезиялық және басқа да далалық жабдықтармен жұмыс істеу қабілетте болу</p>	25	

									түсірілімдерді қолданудың негізгі ережелерін зерттеу, ғарыштық зондтау деректері бойынша жедел акпарат алу, жерге орналастыру, кадастр, жер мониторингі, экология мақсаттары үшін пайдалану үшін өңдеу тәсілдері.		
Топография	БД/КВ	Тор 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	<p>Пререквизиты: Региональные особенности землеустройства /</p> <p>Картография</p> <p>Постреквизиты: Межхозяйственное землеустройства /Управления земельными ресурсами</p>	<p>Цель: изучение основных положений применения наземных и космических снимков для создания картографических материалов, получения оперативной информации по данным космического зондирования, способов обработки для использования для целей землеустройства, кадастров, мониторинга земель</p> <p>Содержание: Изучение основных положений применения наземных и космических снимков для создания картографических материалов, получения оперативной информации по данным космического зондирования, способов обработки для использования для целей землеустройства, кадастров, мониторинга земель, экологии.</p>	<p>Знания: Топографиии аэрофотоснимки. Расширение кругозора, развитие общей культуры, доказательство своей точки зрения.</p> <p>Умения: Структура и классификацию источников данных, типы геоинформационных систем.</p> <p>Навыки: Работу по топографиии аэрофотоснимки, развитие информационной культуры, исследовательскую способность.</p> <p>Компетентность: способность работать с топографическими картами, геодезическим и другим полевым оборудованием в проектнопроизводственной деятельности;</p>	25	
Topography	BD/EC	Top 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	<p>Prerequisites: Regional features of land management/ Cartography</p> <p>Post-requirements: Inter-farm land management /Land management</p>	<p>Purpose: to study the main provisions of the use of ground-based and satellite images for the creation of cartographic materials, obtaining operational information on space sensing data, processing methods for use for land management purposes, cadastres, land monitoring.</p> <p>Contents: Study of the main provisions of the use of ground-based and satellite images for creating cartographic materials, obtaining operational information from space sensing data, processing methods for use</p>	<p>Knowledge: Topography and aerial photographs. Expansion of the outlook, development of a common culture, proof of one's point of view.</p> <p>Skills: Structure and classification of data sources, types of geoinformation systems.</p> <p>Skills: Work on topography and aerial photography, development of information culture, research ability.</p> <p>Competence: ability to work with topographic maps, geodetic and other field equipment in design and production activities;</p>	25	

									for land management, cadastre, land monitoring, and ecology.		
Жерге орналастырудағы топографиялық жұмыстар	БП/ТК	ZhOTZh 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	Пререквизиттер: Жердің сапасын жақсарту Топография /Картография Постреквизиттер: Шаруашылықаралық жерге орналастыру/ Ауылды-елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылығын құру	Мақсаты: – топографиялық карталар мен жоспарларды құру мақсатында және инженерлік-топографиялық-геодезиялық ізденістер процесінің құрамдас бөлігі ретінде орындалады. Жұмыс учаскесінің топографиялық түсірілімі негізінде топографиялық карталар мен ірі көлемдегі жоспарлар жасау(1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000). Мазмұны: Графикалық сызуларды түзету және қазіргі заманау тәсілдермен жасау, ең қарапайымнан бастап және күрделі топографиялық құжаттардың сонына дейін, жер-кадастрлық жұмыстарды жүргізу кезінде қолдану.	Білімі: географиялық зерттеудің топографо-геодезиялық әдістерінің негіздерін білу; Икемділігі: аэротүсірулер мен ғарыштық түсіру туралы түсініктері білу және меңгеру. Дағдысы: Аэро және космостық түсірістер туралы жалпы мәліметтер ақпараттық мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Құзіреттілігі: Жерге орналастыруды жобалаудың теориялық негіздері, жерге орналастыру принциптерін игеру, ауыл шаруашылық мақсатындағы кәсіпорындардың жер пайдалануларын құру, ауыл шаруашылығына қатысы жоқ мақсаттағы кәсіпорындардың жер пайдалануларын құру жобаларын жасау әдістері, жерді тиімді және ұтымды пайдалану барысындағы әртүрлі геодезиялық есептеулерді шешу	11	
Топографические работы в землеустройстве	БД/КВ	TRZ 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	Пререквизиты: Топография/ Картография/ Улучшение качества земель Постреквизиты: Межхозяйственное землеустройство / Земельно-хозяйственное устройство и планировка населенных мест	Цель: выполнять с целью создания топографических карт и планов, и как составляющая, процесса инженерно-топографических-геодезических изысканий. На основе топографической съемки участка работ составляются топографические карты и планы крупных масштабов (1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000). Содержание: Современным методам создания и редактирования графических изображений, начиная с самых простых и кончая достаточно сложными топографическими документами, которые находят свое применение при ведении земельно-кадастровых работ.	Знания: Расширение кругозора, развитие общей культуры, доказательство своей точки зрения. Умения: Работа по аэро и космоснимкам, креативный подход использования литературными источниками. Навыки: Работу по аэро и космоснимкам, развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание толерантности и гражданской сознательности. Компетентность: Теоретические основы планирования землепользования, овладение принципами землепользования, создание землепользований предприятий сельскохозяйственного назначения, методика создания проектов создания землепользований предприятий несельскохозяйственного назначения, решение различных геодезических расчетов при эффективном и рациональном использовании земли	11	
Topographic works in land management	BD/EC	TWLM 2223	4	15/0/30/50/10/15	3	-	Prerequisites: Topography/ Cartography/ Land quality improvement	Purpose: Purpose: they are carried out in order to create topographic maps and plans, and as a component of the process of engineering-	Knowledge: Expanding the horizon, developing a common culture, proving your point of view. Skills: Work in aero and satellite imagery, the creative approach of using literary sources. Skills: Work in aerospace, development of information	11	

								<p>Post-requirements: Inter-farm land management/ Land management and layout of settlements</p>	<p>topographic-geodetic surveys. Topographic maps and large scale plans are compiled on the basis of the topographic survey of the work site (1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000). Contents: Modern methods of creating and editing graphic images, starting with the simplest and ending with quite complex topographic documents, which are used in the conduct of land cadastral works.</p>	<p>culture, research ability; education of tolerance and civic consciousness. Competence: Theoretical foundations of land use planning, mastering the principles of land use, creation of land uses of agricultural enterprises, methods of creating projects of creation of land uses of non-agricultural enterprises, solving various geodetic calculations during efficient and rational use of land</p>	
Жерлерді аймақтау сызбанұсқасы мен жер есебін дайындау	КП/Ж К	ZhASZhE D/ 3303	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	<p>Пререквизиттер: Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау/ Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру</p> <p>Постреквизиттер: ҚР-дағы жерге салық салу/ Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау, жерді кеңістіктік жоспарлау</p>	<p>Мақсаты: жерді есепке алудың жақсы сапасы мен жердің нақты жай-күйі, топырақ қабаттары массивтерінің сапасы бар жоспарлы-картографиялық материалдар негізінде жер есебін зерделеу, сондай-ақ аймақтарға бөлу схемаларын дайындау.</p> <p>Мазмұны: Жер есебі сапасы жақсы жоспарлы-картографиялық материалдары негізінде жердің нақты жағдайы мен пайдалануы, алаптардың сапасы топырақ қабаты, топырақтың құнарлы заттармен қамтамасыз етілгендігі, жер бедері, жер оты құрамы қалыңдығы, мелиоративтік жағдайы. Жер есебі бірыңғай әдіс бойынша, яғни жер санаттары мен бөлек аймақтар мәліметтерін салыстыруды қамтамасыз етіп жүргізілуі, жер есебі ақпараттарын алудың, өңдеудің және топтастырудың бірыңғай жүйесі болып табылады.</p>	<p>Білімі: - аумақтарды жоспарлау жөніндегі құжаттаманы әзірлеу жөніндегі заңнаманың негіздері; - қалалық және ауылдық елді мекендердің, қонысаралық аумақтардың аумақтарын дамытуды жоспарлаудың теориялық және практикалық негіздері; - тұрғындардың тұрмысы, еңбегі мен демалысының белгіленген стандарттарын, қоршаған ортаның экологиялық және эстетикалық қасиеттерін жақсартуды қамтамасыз ететін елді мекендердің, елді мекендердің аумағында материалдық элементтерді қалыптастыру және орналастыру ережелері мен заңдылықтары.</p> <p>Икемділігі жобалық жоспарлау құжаттамасы үшін бастапқы деректерді жинауды және талдауды жүзеге асыру; - әлеуметтік, экономикалық, инженерлік-техникалық, эстетикалық, санитариялық-гигиеналық және экологиялық көзқарастарды ескере отырып, аумақты функционалдық, құқықтық және құрылыстық аймақтарға бөлу тұрғысынан пайдалануға қала құрылысы талдауын орындау;</p> <p>Дағдысы: - жоспарлау құжаттамасын жобалау әдістерімен; - жобалық жоспарлау құжаттамасын әзірлеу дағдылары; - жинақталған тәжірибені қайта бағалау, өз мүмкіндіктерін талдау және осы салада жаңа білім алу білімі мен қабілеті.</p> <p>Құзіреттілігі: -Жер ресурстарын ұтымды пайдалану негіздері, Жерді пайдалану тиімділігін арттырудың жүйелі көрсеткіштері, аумақты әлеуметтік-экономикалық дамыту бағдарламалары, схемалары мен жобаларының экологиялық және экономикалық сараптамасы туралы білімді қолдану қабілеті</p>	13	

	Подготовка схемы зонирования земли и земельного отчета	ПД/В К	PSZZZO / 3303	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	Пререквизиты: Организация и планирование земельно- землеустройств ных работ/ Внутрихозяйств енное землеустройство агроформирован ий Постреквизиты : Налогообложен ие земель в РК/ Пространственн ое планирование, прогнозировани е использование земельных ресурсов	Цель: изучить земельного отчета на основе плано- картографических материалов с хорошим качеством учета земель и фактическое состояние земель , качество массивов почвенных слоев, а также подготовить схемы зонирования. Содержание: На основе плано-картографических материалов с хорошим качеством учета земель представлены фактическое состояние и использование земель , качество массивов почвенный слой, обеспеченность почв плодородными веществами, рельеф местности, состав топок, мелиоративное состояние. Учет земель проводится по единому методу, т. е. с обеспечением сопоставления данных категорий земель и отдельных зон, представляет собой единую систему получения, обработки и группировки информации земельного учета.	Знания: - основы законодательства по разработке документации по планировке территорий; - методики разработки документов по планировке территории; - теоретические и практические основы планирования развития территорий городских и сельских поселений, межселенных территорий; - правила и закономерности формирования и размещения материальных элементов на территории поселений, населенных пунктов, обеспечивающие установленные стандарты быта, труда и отдыха жителей, улучшение экологических и эстетических качеств окружающей среды. Умения: осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектной планировочной документации; - выполнять градостроительный анализ использования территории с позиции функционального, правового и строительного зонирования, с учетом социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарногигиенической и экологической точек зрения; Навыки: - методами проектирования планировочной документации; - навыками в разработке проектной планировочной документации; -знаниями и способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей и приобретению новых знаний в данной области. Компетентность: – способностью применять знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории	13
	Preparation of Land Zoning Scheme and Land Report	Chd/ HSC	PLZSLR 3303	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	Prerequisites: Organization and planning of land management works/ On-farm land management of agricultural formations Post- requirements: Taxation of land in the Republic of Kazakhstan/ Spatial planning, forecasting the use of land	Purpose: to study the land report on the basis of planning and cartographic materials with good quality of land accounting and the actual condition of the land, the quality of soil layers, as well as to prepare zoning schemes. Contents: The state cadastre and planning of populated areas is a unified technological, interdepartmental system for accounting, registration and valuation of real estate, as well as a specialized information and cadastral system of ordered	Knowledge: - fundamentals of legislation on the development of documentation on the planning of territories; - methods of development of documents on the planning of the territory; - theoretical and practical bases of planning the development of urban and rural settlements, inter- settlement territories; - rules and regularities of the formation and placement of material elements on the territory of settlements, settlements, ensuring the established standards of life, work and recreation of residents, improving the environmental and aesthetic qualities of the environment. Skills: to collect and analyze source data for project planning documentation; - perform urban planning analysis of the use of the territory from the perspective of functional, legal and construction	7

								resources	information about the legal, economic, economic, spatial, territorial and other status of real estate objects.	zoning, taking into account social, economic, engineering, aesthetic, sanitary and hygienic and environmental points of view; Skills: - planning documentation design methods; - skills in the development of project planning documentation; -knowledge and the ability to re-evaluate the accumulated experience, analyze their capabilities and acquire new knowledge in this field. Competence: - the ability to apply knowledge about the basics of rational use of land resources, system indicators for improving the efficiency of land use, environmental and economic expertise of programs, schemes and projects of socio-economic development of the territory	
ҚР-дағы жерге салық салу	БП/Ж К	ZhASZHe D 3215	4	15/0/30/50/ 10/15	5	+	Пререквизиттер: Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу / Тіркеу және есепке алу / Кәсіпкерлік қызмет негіздері Постреквизиттер: Ауылды-елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылығын құру/ Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау	Мақсаты: Жер салығының экономикалық мазмұны мен классификациялық сипаттамасын зерттеу. Жерге салық салуда салықтардың функцияларын жүзеге асыру. Мазмұны: Негізгі құқықтық нормативтік актыларын салалардағы қызметін реттеу, жерге орналастыру мен кадастрдағы құқықтарын қамтамасыз ету. Жер категорияларын түрлі құқықтық режимдермен айтылымш қызметтің өзгешелігінің сала-ара қатынас түрлі жердің телімдері.	Знания: Работа по налогообложению и государственной поддержки фермерского хозяйства, формированию совместных фермерских хозяйств. Умения: Имеют понятия об общих сведениях, понятиях и терминах по землеустройству фермерского хозяйства, знают работу литературными источниками. Навыки: Формирования фермерского хозяйства, права на земельный участок, порядок выделения земельного участка для организаций фермерского хозяйства. Развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание гражданской сознательности. Компетенция: 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	7	
Налогообложение земель в РК	БД/В К	NZHRK/3 215	4	15/0/30/50/ 10/15	5	+	Пререквизиты: Государственная регистрация и учет земель / Учет и регистрация земель/ Основы предпринимательской деятельности Постреквизиты: Земельно-хозяйственное устройство и планировка населенных мест / Оценка	Цель: Изучать экономическое содержание и классификационная характеристика земельного налога. Реализация функций налогов при налогообложении земель. Категории земель в целях налогообложения. Содержание: Понимать основные нормативных правовых актов в сфере регулирования деятельности по правовому обеспечению землеустройства и кадастров. Анализ особенностей данной деятельности в отношении	Knowledge: Work on taxation and state support of the farm, formation of joint farms. Skills: They have concepts about general information, concepts and terms on land management of a farm, know the work of literary sources. Skills: The formation of a farm, the right to a land plot, the procedure for allocating a land plot for a farm organization. Development of information culture, research ability; education of civic consciousness. Competence: 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	7	

								земель и недвижимости	различных земельных участков, а также правового режима различных категорий земель.		
	Taxation of land in the Republic of Kazakhstan	BD / HSC	TLRK/32 15	4	15/0/30/50/10/15	5	+	Prerequisites: State registration and land registration / Land registration and registration/ Fundamentals of entrepreneurship Post-requirements: Land and economic structure and layout of settlements / Land and real estate valuation	"Purpose: To study the economic content and classification characteristics of the land tax. Implementation of the functions of taxes in the taxation of land. Categories of land for tax purposes Contents: Understand the main normative legal acts in the field of regulation of activities for the legal support of land management and cadastre. Analysis of the features of this activity in relation to different land plots, as well as the legal regime of different categories of land.	Білімі: Жерге орналастыру мен картографиялық жұмыстарында геодезиялық тәсілдердің негізін меңгеру. Ікемділігі: Типтік геоақпараттық жүйе, картографиялық ақпараттардың сандық формасын өңдеу техникасымен бағдарламасын өзгерістерін, құрылымын білу және классификациялық мәліметтерін игеру. Дағдысы: Сандық технология және фотограмметриялық жұмыстар және жерді картографиялауда геоақпараттық жүйені жүргізу дайындығын пайдалану. Құзіреттілігі: 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	7
Елді - мекен жерлерін басқару Землеустройството населенных мест Land management of localities	Шаруашылық қаралық жерге орналастыру	КП/ ТК	ShZhO 3304	4	15/0/30/50/10/15	5	-	Пререквизиттер: Жерге орналастырудағы мелиорациялық жұмыстар/ Картография/ Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру Постреквизиттер: Ауылды-елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылығын құру/ Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау, жерді кеңістіктік жоспарлау	Мақсаты: шаруашылық аралық жерге орналастыру түсінігі мен мәні. Шаруашылықаралық жерге орналастыру процесі. Ауыл шаруашылығы емес объектілердің жер пайдалануын қалыптастыру Мазмұны: Ауыл шаруашылықаралық жер-құрылысының концепциясы мен маңызы. Жерлерді басқару процесі. Ауыл шаруашылығы емес объектілерді жерді пайдалануды қалыптастыру. Ауыл шаруашылығы мақсатындағы объектінің жерді (жер учаскесін) қалыптастыру жобасын жасау әдістемесінің мазмұны мен негізі. Жерді беру және қолданыстағы жерді қайта пайдалану шарттары туралы ұсыныстар дайындау.	Білімі: Жер пайдаланушылық ұғымы және оның түрлері; ауылшаруашылық емес кәсіпорындардың жер пайдаланушылықтарын құру; Біліктілігі: Ауыл шаруашылық кәсіпорында территорияны ұйымдастыру туралы жұмыстардың әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Агроқұрылымдар жерін орналастыру жобасын құрудың ақпараттық мәдениетін, азаматтық саналылығын тәрбиелеу. Құзыреттілігі: жер ресурстары картасын жобалау, құру және шығаруға.	7
	Межхозяйственное	ПД/ KB	MZ 3304	4	15/0/30/50/10/15	5	-	Пререквизиты: Мелиоративные	Цель: Понятие и сущность межхозяйственного земле-	Знания: Работу по организации хозяйственных участков, работы внутреннего хозяйства, устройства	20

	землеустройств							работы в землеустройстве / Картография / Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований Постреквизиты : Земельно-хозяйственное устройство и планировка населенных мест / Пространственное планирование, прогнозирование использования земельных ресурсов	устройства. Процесс межхозяйственного землеустройства. Образование земле-пользований несельскохозяйственных объектов. Содержание: Понятие и сущность межхозяйственного землеустройства. Процесс межхозяйственного землеустройства. Образование земле-пользований несельскохозяйственных объектов. Содержание и основы методики составления проекта образования землепользования (земельного участка) несельскохозяйственного объекта. Подготовка предложений по условиям предоставления земельного участка и реорганизации существующих землепользований.	инженерной структуры. Умения: Усвоение методов по организации и обустройстве промышленной территории сельского хозяйства, разработке проектов землеустройства агроструктуры. Навыки: Работы по разработке проектов землеустройства агроструктуры, развитие информационной культуры, воспитание гражданской сознательности. Компетентность: разработка карты земельных ресурсов, создавать и выпускать.	
	Inter-farm Land Management	ChD/EC	ILM 3304	4	15/0/30/50/10/15	5	-	Prerequisites: Land reclamation works in land management / Cartography / On-farm land management of agricultural formations Post-requirements: Land and economic structure and planning of settlements / Spatial planning, forecasting of land use	Purpose: The concept and essence of inter-farm land management. The process of inter-farm land management. Formation of land use of non-agricultural objects. Content: The concept and essence of inter-farm land management. The process of inter-farm land management. Formation of land-use of non-agricultural objects. Content and basics of the methodology drawing up a project for the formation of land use (land plot) of a non-agricultural object. Preparation of proposals on the terms of granting a land plot and reorganizing existing land uses	Knowledge: Work on the organization of economic areas, the work of the internal economy, the device of the engineering structure. Skills: Mastering of methods by organization and arrangement of the industrial territory of agriculture, development of land management projects of the agro-structure. Skills: Works on the development of agro-structural land management projects, development of information culture, education of civic consciousness. Competence: design of land resources map, to create and release.	6
	Ауылды-елді мекендерді жоспарлау және жер шаруашылы	KП/TK	AMZhSh K 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	Пререквизиттер: Жоспарлар мен карталарды дайындау /Мамандыққа кіріспе/ Жерге	Мақсаты: ауылдық елді мекендердің жерлерін құрылымдауға байланысты жобалар мен жоспарлар жасау, ауылдық елді мекендердің жер-	Білімі: Ауыл, елді-мекендерде жер шаруашылығын орналастыру жұмыстары, жоспарлау және құрастыру жұмыстарыменәдістерін білу; Икеділігі: Елді-мекендегі тұрғындар санын, жанұялық құрамын және олардың еңбекке қатынасын анықтау. Дағдысы: Ауылшаруашылық жерлерін, ауыл-елді-	6

	ЫҒЫН ҚҰРУ							орналастыруды жобалау / Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру Постреквизиттер: Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау, жерді кеңістіктік жоспарлау/ Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау/	шаруашылық құрылысы процесін жүргізу тәртібін және жобаны әзірлеу әдістемесін зерделеу. Мазмұны: Ауылдық елді мекендерді жоспарлау бойынша жер және экономикалық құрылымдар мен жобалар жоспарларын құрудың теориялық негіздерін, әдістерін және әдістерін, жобалар мен жоспарларды құруға арналған ережелер мен нормалардың жиынтығын жобалау. Тұрғын үй басқармасының әртүрлі жұмыс түрлеріне қоныс аударудың бас жоспарын пайдалану, жерге орналастыру және жерді басқару жөніндегі жоспарларды жасау.	мекен жерлерін, өндірістік және тағы басқа санаттағы жерлерге жер салығын есептеу әдісін меңгеру; Құзыреттілігі: Ауылдағы елді мекендерді жоспарлаудың ғылыми негізін, Қазақстандағы ауылдық елді мекендердің проблемаларын біледі және түсінеді.	
	Земельно-хозяйственное устройство и планировка населенных мест	ПД/КВ	ZHUPNM 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	Пререквизиты: Изготовление планов и карт /Введение в специальность / Землеустроительное проектирование/ Внутрихозяйственное землеустройство агроформирований Постреквизиты: Пространственное планирование, прогнозирование использования земельных ресурсов / Оценка земель и недвижимости / Организация сельскохозяйственных предприятий РК	Цель: Составления проектов и планов связанных с устройством земель сельских поселений, изучение порядка проведения процесса земельного хозяйственного устройства сельских населенных мест и методики разработки проекта. Содержание: Проектировать теоретические основы, методы и приемы составления планов земельного-хозяйственного устройства и проектов планировки сельских населенных мест, совокупность правил и норм составления проектов и планов. Использовать генеральный план населенного пункта для различного рода работ по землеустройству, составлять планы земельного-хозяйственного землеустройства.	Знания: Работа по инженерному оборудованию территории, составлять расчеты, ведение подготовительной работы в строительстве дорог на земельных участках. Умения: Усвоение методов практической работы по обустройству территории и кадастра земли. Навыки: Развитие информационной культуры, исследовательскую способность, воспитание толерантности и гражданской сознательности. Компетентность: Знает и понимает научные основы планировки сельских населенных мест, проблемы сельского расселения в Казахстане	6

	Land Management Device and Planning of Populated Areas	ChD/EC	LMDPPA 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	<p>Prerequisites: Production of plans and maps / Introduction to the specialty / Land management design/ On-farm land management of agricultural formations</p> <p>Post-requirements: Spatial planning, forecasting the use of land resources / Land and real estate valuation / Organization of agricultural enterprises of the Republic of Kazakhstan</p>	<p>Purpose: drawing up projects and plans related to the arrangement of rural settlements' lands, studying the procedure for carrying out the process of land and economic arrangement of rural settlements and the methodology of project development.</p> <p>Contents:Design the theoretical foundations, methods and techniques for drawing up land management plans and planning projects for rural localities, a set of rules and regulations for drawing up projects and plans. Use the general plan of the locality for various types of land management works, make plans for land and economic land management.</p>	<p>Knowledge: Work on the definition of the rural land planning project, the border</p> <p>Skills: Mastering of methods for effective land use and layout of settlements.</p> <p>Skills: Maintaining the geodetic measurement of the land, developing the information culture, fostering tolerance and civic consciousness.</p> <p>Competence: Knowing the scientific basis of rural settlements planning, knowing and understanding the problems of rural settlements in Kazakhstan.</p>	6
	Жер ресурстарын пайдалануын болжамдау, жерді кеңістіктік жоспарлау	КП/ТК	ZhRPBZh 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	<p>Пререквизиттер: Геодезия Жер кадастры / Жерге орналастырудың аймақтық ерекшеліктері /Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу</p> <p>Постреквизиттер: ҚР ауылшаруашылық кәсіпорындарын ұйымдастыру/ Территорияларды инженерлік орналастыру Диплом алды немесе өндірістік практика/</p>	<p>Мақсаты: Жерге орналастыру саласындағы болашақ мамандардың ұзақ мерзімді перспективаға арналған жобалау алдындағы болжамды құжаттарды - республиканың жер ресурстарын пайдалану схемасын, жерге орналастырудың облыстық және аудандық схемаларын әзірлеуге байланысты жер ресурстарын пайдалануды жоспарлау және болжау теориясы мен әдістемесін игеру.</p> <p>Мазмұны: Жер ресурстарын пайдалану және қорғау схемаларын, жерді басқару схемаларын, қалалық жоспарлауды және басқа да жобалау алдындағы және болжамдық материалдарды, қалалық жоспарлауды және елді мекендерді жоспарлауды әзірлеу әдістемесін жасау мүмкіндігі; Жер ресурстарын</p>	<p>Білімі: Жерге орналастыру жұмыстарындағы автоматтан-дырылған жүйелерін игеру, өзінің көзқарасын дәлелдеп көрсету.</p> <p>Икемділігі: жер ресурстарын пайдалану және қорғауды болжау мен жоспарлау теориясы мен әдістемесін қолданады;</p> <p>Дағдысы: жер ресурстарын пайдалануды болжауды өңдеудің мазмұны мен тәртібін ұйымдастырады;</p> <p>Құзыреттілігі: Жер -кадастрлық жұмыстарды ұйымдастырудың әдістері мен принциптерін оқып, үйренеді.</p>	6

									басқару саласындағы жұмыстарды ұйымдастыру және жоспарлау. Жер ресурстарын басқару және кадастрлық құжаттаманы әзірлеу және жүргізу.		
Пространственное планирование, прогнозирование использования земельных ресурсов	ПД/КВ	PPPIZR 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	<p>Пререквизиты: Геодезия Земельный кадастр /Региональные особенности землеустройства / Государственная регистрация и учет земель</p> <p>Постреквизиты: Организация сельскохозяйственных предприятий РК/ Инженерное обустройство территории/ Преддипломная или производственная практика/</p>	<p>Цель: Освоение будущими специалистами в области землеустройства теории и методики планирования и прогнозирования использования земельных ресурсов, связанных с разработкой предпроектных прогнозных документов на долгосрочную перспективу - схемы использования земельных ресурсов республики, областных и районных схем землеустройства.</p> <p>Содержание: Проектировать и понимать методики разработки схем пространственного планирования земельных ресурсов, схем землеустройства, градостроительства и планировки населенных мест; Предлагать пути эффективного использования земельных ресурсов в зависимости от целей землепользования.</p>	<p>Знания: Автоматизированные системы в ведении работ по землеустройству, доказывают свою точку зрения</p> <p>Умения: Автоматизированных систем в ведении работ по землеустройству, креативное пользования литературными источниками.</p> <p>Навыки: Общего технологического положения ГАЖ, методы усвоения теоретических основ, развитие информационной культуры, исследовательскую способность.</p> <p>Компетентность: Изучает методы и принципы организации земельно - кадастровых работ.</p>	6	
Spatial Planning, Land use Forecasting	CHD/EC	SPLUF 4309	4	15/0/30/50/10/15	6	-	<p>Prerequisites: Geodesy /Land cadastre /Regional peculiarities of land management / State registration and land accounting</p> <p>Post-requirements: Organization of agricultural enterprises of the Republic of</p>	<p>Purpose: The development by future specialists in the field of land management of the theory and methodology of planning and forecasting the use of land resources associated with the development of pre-project forecast documents for the long term - schemes for the use of land resources of the republic, regional and district schemes of land management.</p> <p>Content: Design and understand the methods of developing spatial planning schemes,</p>	<p>Knowledge: Automated systems in the conduct of work on land management, prove their point of view</p> <p>Skills: Automated systems in the conduct of work on land management, creative use of literary sources.</p> <p>Skills: General technological position of the GAJ, methodologies for mastering theoretical bases, development of information culture, research ability.</p> <p>Competence: Studies methods and principles of the organization of land - cadastral works.</p>	6	

								Kazakhstan/ Engineering arrangement of the territory/ Pre- graduate or industrial practice/:	forecasting the use of land resources, land management schemes, urban planning and other pre-project and forecast materials, land management projects, urban planning and planning of settlements; Suggest ways to effectively use land resources depending on the purpose of land use.		
Жер ресурстары н басқару	БП/ ЖК	ZhRBZh 4216	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-		Пререквизитте р: Геодезия/ Жерге орналастыруды жобалау / Жерді межелуу / Жердің сапасын жақсарту Жерге орналастыру жұмыстарын ұйымдастыру және жоспарлау Постреквизитт ер: Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау / ҚР ауылшаруашыл ық кәсіпорындарын ұйымдастыру/ Диплом алды немесе өндірістік практика/ Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	Мақсаты: Жерге орналастыру саласындағы қызметті жетілдіру, жер қатынастары және жер ресурстарын басқару саласындағы ғылыми зерттеулер жүргізу, және басқарудағы міндеттерді шешуге үйрету. Мазмұны: Жер ресурстарын пайдалануды мемлекеттік бақылауды жүзеге асыру бойынша жер бағалау жұмыстары мен іс-әрекеттерді жүзеге асыруда теориялық білім мен практикалық дағдыларды алу, әртүрлі әкімшілік-аумақтық деңгейлерде жерге орналастыру ерекшеліктерін зерделеу, сондай-ақ жердің тиімділігін анықтау басқару жүйесі.	Білімі: Қазақстан Республикасының табиғи аймақтық ерекшеліктері олардың категориясы және жер участкелеріне мемлекеттік тіркеу құқықтары. Икемділігі: Құқық орнатушы құжаттардың заңға сәйкестігін, салық салуын тексеру жұмыстарының әдістемелерін игеру. Дағдысы: жер ресурстарын ұтымды пайдалану мен ұйымдастыру, сондай-ақ жерді пайдаланудың жобалары мен жоспарларын құрастырудың әдістері мен тәсілдерін меңгеруге бағытталған шешімдерді іс жүзінде қолдануға қабілетті. 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./	6
Управлени я земельным и ресурсами	БД/ ВК	PUZR 4216	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-		Пререквизиты: Геодезия/ Землеустроител ьное проектирование	Цель: Изучать к проведению научных исследований и решению практических задач в сфере земельных отношений и управления земельными	Знания: Особенности природных ареалов регионов РК, правах государственной регистраций категории и земельного участка. Умения: Проверки налогов, соответствия документов, установливающих прав, с законом.	6

								<p>/ Межевание земель / Улучшение качества земель / Организация и планирование земельно-землеустроительных работ</p> <p>Постреквизиты : Оценка земель и недвижимости/ Организация сельскохозяйственных предприятий РК/ Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/</p>	<p>ресурсами для совершенствования деятельности в области землеустройства</p> <p>Содержание: Получение теоретических знаний и практических навыков выполнения земельно-оценочных работ и действий по осуществлению государственного контроля за использованием земельных ресурсов, изучение особенностей управления земельными ресурсами на различных административно - территориальных уровнях, а также определение эффективности системы управления земельными ресурсами</p>	<p>Навыки: 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>Компетенции : Знает будущими специалистами основные теоретические понятия, определений в области земельных отношений и землеустройства. Умеет использовать в практике научного исследования понятия и определений в области земельных отношений, знает важнейших периодов и событий в истории развития земельных отношений в Казахстане</p>	
Land Resources Management	CHD/EC	LAP 4216	4	15/0/30/50/10/15	5	-	<p>Prerequisites: Geodesy/ Land management design / Land surveying / Land quality improvement / Organization and planning of land and land management works</p> <p>Post-requirements: Land and real estate assessment/</p>	<p>Objective:To prepare for conducting scientific research and solving practical problems in the field of land relations and land management to improve activities in the field of land management.</p> <p>Contents: Obtaining theoretical knowledge and practical skills in performing land assessment works and actions to implement state control over the use of land resources, studying the features of land management at various administrative and territorial levels, as well as determining the effectiveness of the land</p>	<p>Knowledge: Features of natural areas of the RK regions, rights of state registrations of categories and land.</p> <p>Skills: Checks of taxes, compliance of documents establishing rights with the law.</p> <p>Skills: 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> <p>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>	6	

								Organization of agricultural enterprises of the Republic of Kazakhstan/ Pre-graduate or industrial practice/ Writing and defending a thesis, a graduation project or preparing and passing a comprehensive exam/	management system.		
Агроөнер кәсіптік жоспарлау және жерді жақсарту Агропром ышленно е планирование и улучшение земель Agricultural planning and land improvement	Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау	КП/ ТК	ZhZhMB 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	Пререквизиттер: Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау/ Жерге орналастырудағы геоақпараттық технологиялар/ Жерді мемлекеттік тіркеу және есепке алу/ Тіркеу және есепке алу Постреквизиттер: Территорияларды инженерлік орналастыру/ Диплом алды немесе өндірістік практика/ Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	Максаты: Оның негізгі бөлімдерін теориялық игеру және Жерді және басқа да жылжымайтын мүлік объектілерін бағалау саласындағы мәселелерді шешудегі курстың мүмкіндігі мен рөлін әдістемелік негізделген түсіну. Пәнді игеру жерге орналастыру және кадастрлар саласындағы міндеттерді шешу кезінде жер-бағалау жұмыстарын жүргізу, оларды қолдану бойынша білім алуға бағытталған. Мазмұны: Мүлікке сипаттама беру, белгілі бір жағдайларда жылжымайтын мүлікті бағалау тәсілдерін қолдану, жылжымайтын мүліктің бағасына елеулі әсер ететін факторларды көрсетіңіз, жылжымайтын мүлікті бағалау кезінде салстыру бірліктерін таңдау. Нарықтық көзқарас мүлікті иелену ден түскен кірістер мен шығыстарды талдау кірісті капиталдандыру және мүліктің ағымдағы құнына дисконттау күрделі пайыздың функциялары, мүлікті бағалау шартын жасау болып	Білімі: Карталар бойынша жер бетінде объектілердің, құбылыстардың сандық және сапалық сипаттамаларын анықтауды меңгеру. Икемділігі: Сандық карто-графиялау туралы жалпы жұмыстардың әдістемелерін игеру, әдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: Жергілікті жердің сандық моделін құрудың ақпараттық мәдениетін, зерттеу қабілетін дамыту; толеранттылықты, азаматтық саналылығын тірбиелеу. Құзыреттілігі: Жылжымайтын мүлікті бағалау әдістерін салыстырып, тиімді бағалау әдісін таңдауды үйренеді; салыстырмалы әдіс пен шығын әдістерінің ерекшеліктерін біледі.	6

									табылады		
Оценка земель и недвижимости	ПД/КВ	OZN 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	<p>Пререквизиты: Госконтроль за охраной и использованием земель / Геоинформационные технологии в землеустройстве / Государственная регистрация и учет земель / Учет и регистрация земель</p> <p>Постреквизиты: Инженерное обустройство территории/ Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/</p>	<p>Цель: Теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области оценки земли и иных объектов недвижимости. Освоение дисциплины направлено на приобретение знаний по ведению земельно-оценочных работ, применения их, при решении задач в области землеустройства и кадастров</p> <p>Содержание: Дать характеристику имущества, использовать подходы к оценке недвижимости при определенных условиях, указать факторы, оказывающие существенное влияние на цену недвижимости, выбрать единицы плат при оценке недвижимости. Рыночный подход анализ доходов и расходов от владения имуществом капитализация доходов и дисконтирование на текущую стоимость имущества функции сложного процента, заключение договора оценки имущества</p>	<p>Знания: Работа по определению объектов и на земле их количественные и качественные признаки</p> <p>Умения: Ведения учета, регистраций земель и оценка земель с применением вычислительной техники.</p> <p>Навыки: Работа по разработке цифровой модели местности, развитие информационной культуры, исследовательскую способность; воспитание толерантности и гражданской сознательности.</p> <p>Компетенции: Знает методику оценки и выбирает лучший метод оценки; теоретические основы оценки земли; концепцию оценки земель, цель и содержание отчета; общаю оценка земли, методология оценки земли. Знает особенности сравнительных методов и оценки затрат</p>	8	
Valuation of Land and Real Estate	ChD/EC	VLRE 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	<p>Prerequisites: State control over the protection and use of land / Geoinformation technologies in land management/ State registration and registration of lands / Accounting and registration of lands</p> <p>Post-</p>	<p>Objective: The oretical development of its main sections and methodically sound understanding of the possibility and role of the course in solving problems in the field of land valuation and other real estate objects. The development of the discipline is aimed at acquiring knowledge on the conduct of land assessment works, their application in solving problems in the field of land management and cadastre.</p> <p>Contents: Describe the main</p>	<p>Knowledge: Work on the definition of objects and on the ground their quantitative and qualitative characteristics</p> <p>Skills: Keeping records, land registrations and land valuation with the use of computer technology.</p> <p>Skills: Work to develop a digital terrain model, develop an information culture, research ability; education of tolerance and civic consciousness.</p> <p>Competences: 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>	8	

								requirements: Engineering arrangement of the territory/ Pre-graduate or industrial practice/ Writing and defending a thesis, a graduation project or preparing and passing a comprehensive exam/	definitions and concepts of the state cadastral land assessment, the rules for its implementation. Ensure that students learn the basic methodological and technical recommendations, on the basis of which the cadastral assessment was carried out on the territory of the Republic of Kazakhstan.		
ҚР ауылшаруашылық кәсіпорындарын ұйымдастыру	КП/ ТК	KRAKU 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	Пререквизиттер: Картография/ Агроқұрылымдарды ішкі шаруашылық жерге орналастыру Кәсіпкерлік қызмет негіздері / Коммерциализация және бизнес жоспарлау/ ҚР-дағы жерге салық салу / Жерді және жылжымайтын мүлікті бағалау Постреквизиттер: Территорияларды инженерлік орналастыру/ Ландшафттану негіздері/ Жер құқығы/ Диплом алды немесе өндірістік практика/ Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау	Мақсаты: Студенттердің ауылшаруашылық және қайта өңдеу салаларында өндірісті ұтымды және тиімді ұйымдастыру негізінде Агробизнес бойынша негізгі теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеру мақсатында зерттеу. Мазмұны: Өндірістік және әлеуметтік мақсаттар үшін жерді ұтымды пайдалану, оны қорғау үшін экологиялық талаптардың басымдықтарын сақтай отырып, шаруашылықаралық жерді басқару жобасының құрамдас бөліктері	Білімі: жер қатынастарын реттеудің кейбір мәселелері мен қызметімен мазмұнының талаптары өзгергендіктен, дамыту мен жетілдіру әдістерін меңгеру; Икемділігі: Жер ресурстарын ұтымды пайдаланудың әлеуметтікәдебиет қайнарларымен жұмыс істеуді білу. Дағдысы: жер қатынастары субъектілерінің өздеріне тиесілі құқықтарды жүзеге асыруы табиғи ресурс ретіндегі жерге және қоршаған ортаның өзге де объектілеріне, сондай-ақ басқа тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделеріне зиян келтіріеуі тиіс. Құзыреттілігі: Ауыл шаруашылық кәсіпорындары мен ұйымдарын жерге орналастыру және жерді пайдаланудың тәсілдері. Ауыл шаруашылығы кәсіпорындарындағы жерді игеру мен жерді пайдалануды қалыптастыру.	8	

								немесе кешенді емтихан тапсыру/			
Организация сельскохозяйственных предприятий РК	ПД/КВ	OSPRK 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	<p>Пререквизиты: Картография/ Внутрехозяйственное землеустройство агроформирований/ Основы предпринимательской деятельности / Коммерциализация и бизнес планирование / Налогообложение земель в РК/ Оценка земель и недвижимости</p> <p>Постреквизиты: Инженерное обустройство территории/ Основы ландшафтоведения/ Земельное право/Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/</p>	<p>Цель: Изучать в целях приобретения студентами основных теоретических знаний и практических умений по агробизнесу на основе рациональной и эффективной организации производства в сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслях.</p> <p>Содержание:Рациональное использование земли для производственных и социальных целей, при соблюдении приоритета экологических требований по ее охране, составные части проекта межхозяйственного землеустройства</p>	<p>Знания: Принципы землеустройства агроструктур, повышение экономической эффективности проектных решений, заполнение документов землеустройства</p> <p>Умения: Усвоение методов практической работы по учету и охране земель агроформирований.</p> <p>Навыки: Доказывать свою точку зрения, находить компромисс в решении задач, умение найти рациональное решение при данных хозяйственно-экономических условиях.</p> <p>Компетенции: Размещение сельскохозяйственных предприятий и организаций на земле и способы землепользования. Формирование землеустройства и землепользования в сельскохозяйственных предприятиях.</p>	3	
Organization of agricultural enterprises of the	ChD/EC	OAERK 4310	4	30/0/15/50/10/15	7	-	<p>Prerequisites: Cartography/ On-farm land management of agricultural</p>	<p>Purpose: To study in order for students to acquire basic theoretical knowledge and practical skills in agribusiness on the basis of rational and</p>	<p>Knowledge: Principles of land management of agro-structures, increase of economic efficiency of design decisions, filling in land management documents</p> <p>Skills: Mastering the methods of practical work on the registration and protection of land argoformirovaniya.</p>	3	

Republic of Kazakhstan							<p>formations/ Fundamentals of entrepreneurship / Commercialization and business planning / Taxation of land in the Republic of Kazakhstan/ Land and real estate valuation Post-requirements: Engineering arrangement of the territory/ Fundamentals of landscape studies/ Land /law Pre-graduate or industrial practice/ Writing and defending a thesis, graduation project, or preparing and passing a comprehensive exam/</p>	<p>efficient organization of production in agricultural and processing industries. Contents: Rational use of land for industrial and social purposes, while respecting the priority of environmental requirements for its protection, components of the project of inter-farm land management</p>	<p>Skills: To prove your point of view, to find a compromise in solving problems, the ability to find a rational solution under given economic and economic conditions. Competences: Placement of agricultural enterprises and organizations on land and methods of land use. Formation of land development and land use in agricultural enterprises.</p>	
Территорияларды инженерлік орналастыру	БП/ТК	ТЮ/4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-	<p>Пререквизиты: Жоспарлар мен карталарды дайындау / Кадастрлық жұмыстардың инженерлік графикасы / Топография/ Жерге орналастырудағы топографиялық жұмыстар Постреквизиты: Жер құқығы/ Диплом алды немесе өндірістік практика/</p>	<p>Мақсаты: Аумақты инженерлік жайластыру және инженерлік даярлау элементтерін жобалау және орналастыру бойынша теориялық білім алу, жер ресурстарын басқару және жылжымайтын мүлік кадастрын қалыптастыру кезінде қажетті білім алу. Мазмұны: Аумақты инженерлік дайындау талаптары тік жоспарлаудың принциптері мен әдістері; қалалар мен ауылдық елді мекендердегі желілік құрылыстар мен желілердің трассалаудың негізгі қағидаттары және техникалық-экономикалық</p>	<p>Білімі: 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 Икемділігі: салынып жатқан жолдардың барлық санаттары үшін жерді сатып алуды жүзеге асыруды оқып, үйренеді. Дағдысы: Аумақты инженерлік орналастырудың негізгі элементтерін орналастыруда практикалық дағдылары бар. Техникалық қолдауды бағалау және аумақты ұйымдастыру мүмкіндіктерін жақсарту мүмкіндігін көрсетеді. Құзыреттілігі: Құрылыстың дамуы мен аумақты ұйымдастырудың негізгі ғылыми -техникалық проблемаларын, перспективаларын және өзара қарым - қатынастарын біледі және түсінеді.</p>	3

								Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/	сипаттамалары; елді мекендерді көгалдандыру мен абаттандырудың негізгі қағидаттары; көгалдандырылған аумақтарды жобалаудың негізгі нормалары; қалаларды көгалдандыру жүйелері; қалалардың жасыл шаруашылығы негіздері, жасыл желектерді қорғау және екпелерді күтіп ұстау.		
Инженерное обустройство территории	БД/КВ	ЮТ /4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-	<p>Пререквизиты: Изготовление планов и карт / Инженерная графика кадастровых работ / Топография / Топографические работы в землеустройстве</p> <p>Постреквизиты: Земельное право/Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/</p>	<p>Цель: Приобрести теоретических знаний по проектированию и размещению элементов инженерного обустройства и инженерной подготовки территории, получение знаний, необходимых при управлении земельными ресурсами и формировании кадастра недвижимости.</p> <p>Содержание: требования инженерной подготовки территории для целей строительства; принципы и методы вертикальной планировки территории; основные принципы трассирования и технико-экономические характеристики линейных сооружений и сетей в городах и сельских населенных мест; основные принципы озеленения и благоустройства населенных пунктов; основные нормы проектирования озелененных территорий; системы озеленения городов; основы зеленого хозяйства городов, охраны и содержания зеленых насаждений.</p>	<p>Знания: 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>Умения: осуществление отвода земель под строящиеся автомобильные дороги всех категорий</p> <p>Навыки: Показывает способность оценить техническое обеспечение и возможность совершенствования обустройства территории</p> <p>Компетенции: 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>	25	
Engineering Arrangement of the Territory	BD/EC	EAT /4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-	<p>Prerequisites: Production of Plans and maps / Engineering schedule of</p>	<p>Celsius: To acquire theoretical knowledge on the design and placement of elements of engineering arrangement and engineering preparation of the</p>	<p>Knowledge: fundamentals of road business for the correct determination of transport costs for the transportation of agricultural products for the qualified placement of the road network; fundamentals of electricity, water supply and sewerage, gas supply</p>	25	

								<p>cadastral works / Topography / Topographic works in land management</p> <p>Post-requirements: Land law/Pre-graduate or industrial practice/ Writing and defending a thesis, graduation project, or preparing and passing a comprehensive exam/</p>	<p>territory, to obtain the knowledge necessary for the management of land resources and the formation of the real estate cadastre</p> <p>Content: Engineering arrangement of the territory requirements for engineering preparation of the territory for the purposes construction; principles and methods of vertical planning of the territory; basic principles of tracing and technical and economic characteristics of linear structures and networks in cities and rural areas; the basic principles of landscaping and improvement of settlements; basic norms for designing green areas; city greening systems; fundamentals of urban green economy, protection and maintenance of green</p>	<p>Skills: implementation of land allocation for highways under construction of all categories</p> <p>Skills: Shows the ability to assess the technical support and the possibility of improving the arrangement of the territory</p> <p>Competencies: Knows and understands the main scientific and technical problems, prospects and interrelations of the development of construction and organization of the territory. Has practical skills in the placement of the main elements of the engineering arrangement of the territory.</p>	
	Ландшафттану негіздері	LN 4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-	<p>Пререквизиттер: Геодезия / Жобалар мен карталарды графикалық безендіру / Жоспарлар мен карталарды дайындау / Кадастр жұмыстарындағы компьютерлік графика/ Мамандыққа кіріспе/</p> <p>Постреквизиттер: Жер құқығы/ Диплом алды немесе өндірістік практика/ Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау</p>	<p>Мақсаты: Табиғи-аумақтық кешендердің құрылымы, олардың жұмыс істеуі, динамикасы мен эволюциясы туралы білімді қалыптастыру, табиғи және табиғи-антропогендік ландшафттармен танысу, ҚР аумақтарын ландшафттық аудандастыру мәселелерін қарау.</p> <p>Мазмұны: Ландшафттану негіздерін оқып үйрену. Табиғатпен интеллектуалды қарым қатынас дағдыларын меңгеру, жер ресурстарын тиімді пайдалануды ұйымдастыру және оларды басқару мәселелерін конструктивті шешудің ландшафттық экологиялық әдістерін меңгеру</p>	<p>Білімі: 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</p> <p>Икемділігі: Жер ресурстарын ұтымды пайдалану үшін олардың жүйелік көрсеткіштері негізінде ландшафт компоненттерінің құрылымы мен сипаттамаларының ерекшеліктері туралы білімді қолдана білу,</p> <p>Дағдысы: ландшафттық зерттеулерді жүргізу дағдылары</p> <p>Құзыреттілігі: 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 не</p>	25	

								немесе кешенді емтихан тапсыру/			
Основы ландшафтоведения		OL/4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-		<p>Пререквизиты: Геодезия/ Графическое оформление проектов и карт/ Изготовление планов и карт Компьютерная графика кадастровых работ / Введение в специальность/</p> <p>Постреквизиты: Земельное право/Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/</p>	<p>Цель: Формирование знаний о структуре природно-территориальных комплексов, их функционировании, динамике и эволюции, знакомство с природными и природно-антропогенными ландшафтами, рассмотрение вопросов ландшафтного районирования территорий РК</p> <p>Содержание: Изучение основ ландшафто-ведения, приобретение навыков разумного общения с природой владение ландшафтно-экологическими методами для конструктивного решения вопросов организации рационального использования земельных ресурсов и управлениями</p>	<p>Знания: 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</p> <p>Умения: Уметь применять знания особенностей структуры и характеристик компонентов ландшафта на основе их системных показателей для рационального использования земельных ресурсов,</p> <p>Навыки: Навыками проведения ландшафтных исследований</p> <p>Компетенции: 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</p>	25
Fundamentals of Landscape Science		FLS 4224	4	15/0/30/50/10/15	5	-		<p>Prerequisites: Geodesy/ Graphic design of projects and maps / Production of plans and maps Computer graphics of cadastral works / Introduction to the specialty/</p> <p>Post-requirements: Land law/Pre-graduate or industrial practice/ Writing</p>	<p>Celsius: Formation of knowledge about the structure of natural-territorial complexes, their functioning, dynamics and evolution, acquaintance with natural and natural-anthropogenic landscapes, consideration of issues of landscape zoning of the territories of the Republic of Kazakhstan.</p> <p>Content: Studying the basics of landscape management, acquiring new skills of intelligent communication with nature, mastering landscape and ecological methods for constructively solving issues of</p>	<p>Knowledge: Knows about the features of land monitoring, the use of land cadastre data, methods of land inventory, soil quality analysis, monitoring of anthropogenic land degradation, local land monitoring, as well as scientific monitoring of land</p> <p>Skills: Be able to apply knowledge of the features of the structure and characteristics of landscape components based on their system indicators for the rational use of land resources,</p> <p>Skills: Skills of landscape research</p> <p>Competencies: Knows how to work with landscape and component maps; knows the basic natural laws of the formation of natural and anthropogenic landscapes; owns landscape -ecological methods for constructive solutions to many problems of land management and the organization of rational use of land</p>	25

								and defending a thesis, graduation project, or preparing and passing a comprehensive exam/	organizing the rational use of land resources and managing them		
	Жер құқығы	КП/Ж К	ZhK/ 4305	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	Пререквизитте р: Жерге орналастыруды жобалау / Жер мониторингі/ Жерді қорғау мен пайдаланудағы мемлекеттік бақылау/ Кәсіпкерлік қызмет негіздері / ҚР-дағы жерге салық салу Постреквизиттер: Диплом алды немесе өндірістік практика/ Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе	Мақсаты: Жермен және жылжымайтын мүлікпен нарықтық операцияларды жүргізудің теориялық негіздерін, әдістері мен технологияларын игеру, жерді және әртүрлі жылжымайтын мүлік объектілерін қазақстандық және халықаралық стандарттарға сәйкес бағалау. Мазмұны: Жер құқығының негізгі ережелері мен түсініктері, жер құқығы қатынастарының мәні мен мазмұны, жер құқығы қатынастары субъектілерінің құқықтық мәртебесі. пайдалану заңды ұғымдары мен санаттарыталдау; жер құқығын жер құқығы институттарын ұстау және заңнама, олардың ерекшеліктері, құқықтық актілерінің мазмұны заңдарды және оларды қолдану тәжірибедегі ережелер, әр түрлі құқықтық құбылыстар мен құқықтық нормалар. Мүмкін негізгі ғылыми-зерттеу жұмыстарын ҚР нормативтік-құқықтық актілерін, олардың өмірде қолдануды түсіну және білу.	Білімі: Жер заңдарының негізгі қағидалары мен ережелерін, оның пайда болуы мен даму тарихын білуі керек Икемділігі: 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. Дағдысы: Заңнамалық базасын және жерді басқару іс-шараларын бастау туралы құжаттарды дайындауда, жерді басқару жобаларын келісу мен бекітуде практикалық дағдыларды біледі Құзыреттілігі: Жер реформасы, мемлекеттік және жеке меншікті реттеу, жерді қорғау туралы маңызды заңнамалық және өзге де нормативтік актілерді қолдана білуі керек.	6
	Земельное право	ПД/В К	ZP 4305	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	Пререквизиты: Землеустроител ьное проектирование / Мониторинг земель / Госконтроль за охраной и	Цель: Освоение теоретических основ, методов и технологий проведения рыночных операций с землей и недвижимостью, оценки земли и различных объектов недвижимости в соответствии с казахстанскими и	Знания: должен знать основные принципы и положения Земельного законодательства, историю его возникновения и развития Умения: применять нормы земельного права, оценивать современные юридические явления, применять знания, полученные при изучении соответствующих дисциплин, превращать полученные знания в практические навыки, применять полученные	6

								использованием земель/ Основы предпринимательской деятельности / Налогообложение земель в РК Постреквизиты: Преддипломная или производственная практика/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена/	международными стандартами Содержание: земельного права, сущность и содержание земельных право отношений, правовой статус субъектов земельных право отношений. оперировать юридическими понятиями и категориями Земельного права; анализировать правовое содержание институтов земельного права и законодательства, их особенности содержание правовых актов земельного Законодательства и применяемых положения на практике, анализа различных правовых явлений и правовых норм. Быть компетентным: в изучении основных нормативно-правовых актов РК, в их понимании и умении применений в жизни.	знания при изучении смежных дисциплин. Навыки: знание законодательной базы и практических навыков подготовки документов о начале мероприятий по управлению земельными ресурсами, согласования и утверждения проектов по управлению земельными ресурсами 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	
Land Law	ChD/ HSC	LL 4305	4	15/0/30/50/ 10/15	5	-	Prerequisites: Land management design / Land monitoring / State Control over the protection and Use of Land/ Fundamentals of entrepreneurship / Taxation of land in the Republic of Kazakhstan Post-requirements: Pre-graduate or industrial practice/ Writing and defending a thesis, graduation project, or preparing and	Celsius: To master the theoretical foundations, methods and technologies of conducting market transactions with land and real estate, valuation of land and various real estate objects in accordance with Kazakh and international standards. Content: land law, the essence and content of land law relations, the legal status of subjects of land law relations. to operate with legal concepts and categories of land law; to analyze the legal content of land law institutions and legislation, their features, the content of legal acts of land law Legislation and apply their provisions in practice, analysis of various legal phenomena and legal norms. Be competent: in the study of the	Knowledge: must know the basic principles and provisions of Land legislation, the history of its origin and development Skills: apply the norms of land law, evaluate modern legal phenomena, apply the knowledge gained in the study of relevant disciplines, turn the knowledge gained into practical skills, apply the knowledge gained in the study of related disciplines. Skills: knowledge of the legislative framework and practical skills of preparing documents on the start of land management activities, coordination and approval of land management projects Competence: Knows the essence and content of land law institutions, its main categories and concepts, knowledge and understanding of the state of land law in Kazakhstan. Has practical skills in analyzing the correlation of land law norms, assessing the legal phenomena of the present, applying the knowledge gained in the study of related disciplines	6	

								passing a comprehensive exam/	main regulatory legal acts of the Republic of Kazakhstan, in their understanding and ability to apply in life.		
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--	--

"Су ресурстары, жерді пайдалану және агротехника"
кафедрасының меңгерушісі /Заведующий
кафедрой «Водные ресурсы, землепользование и
агротехника»/Head of the Department "Water
resources, land use and agricultural
technology"/ ok Султанбекова П.С
Султанбекова П.С./ Sultanbekova P.
Эдвайзер/Эдвайзер/Advisors: ok
А.Х.Онгарова/А.Х.Онгарова/A.X.Ongarova

"Аграрлық" факультет/Декан "Аграрного" факультета/ Dean of the
"Agrarian" faculty
ok Тастанбекова Г.Р./Тастанбекова Г.Р./Tastanbekova G.R.
СҚКО директоры/Директор ЦОС/Director of the SSC
Болысбек А./Болысбек А./Bolyzbek A.

Жұмыс берушілер/Работодатели/Employers:

1.«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясының коммерциялық емес
акционерлік қоғамының Шымкент қаласы бойынша филиалының директорының
орынбасары/Заместитель директора Филиала некоммерческого акционерного
общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу
Шымкент/Deputy Director of the Branch of the non-profit joint-stock company " State
Corporation "Government for Citizens" in the city of Shymkent
Коржинбаев Бекжан Бахитжанович / Коржинбаев Бекжан Бахитжанович/ Korzhinbaev
Bekzhan Bakhitzhanovich

2.Шымкент қаласы бойынша жер ресурстары басқару департаментінің директоры /
Директор Департамента Управления Земельными ресурсами г.Шымкент /Director of the
Department of Land Resources Management in Shymkent
Мухаддас Акылбек / Мухаддас Акылбек /Muhaddas Akylbek

3. «НОК «GARANT» ЖШС филиалының директоры г.Шымкент /ООО Директор Филиалла
«НОК «GARANT» г.Шымкент / Director of the branch of NOK GARANT LLP G. Shymkent
Кулбаев А.Н /Кулбаев А.Н/ Kulbaev A.N.

4.Директор КХ «СЕНИМ» /«СЕНИМ» ШЖС директоры /Кауашова З.
/Кауашова З./Kauashova Z

5.«Taraz Construction Company» ЖШС директоры / Директор ТОО «Taraz Construction
Company»/Director of "Taraz Construction Company" LLP
Мангаева Н.А/Мангаева Н.А/Nurgul A.M