




Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого совета
 А.М. Наметов

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6В07303 - Кадастр

наименование образовательной программы




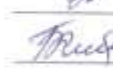


6В07 - Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
код и классификация области образования

6В073 - Архитектура и строительство
код и классификация направления подготовки

В075 - Кадастр и землеустройство
номер и наименование группы образовательных программ

бакалавриат
уровень подготовки: бакалавриат

Уральск, 2021 г.

Руководитель образовательной программы		Ожанов Ф.С.
Руководитель Академического комитета		Асетова А.Ю.
Член Академического комитета		Умбеткалиев Н.М.
Член Академического комитета		Утегалиева Н.Х.
Член Академического комитета (работодатель)		Кенжегалиев Г.Г.
Член Академического комитета (обучающийся)		Жайырбеккызы А.

Рецензент Ахмеденов Кажмурат Максutowич, Западно-Казахстанский университет им. М.Утемисова, к.г.н, ассоциированный профессор, г. Уральск, пр. Н. Назарбаева, 162, кабинет 208, тел: 8(7112) 503477

Рассмотрено на заседании Совета Агротехнологического института

Протокол № 8 « 22 » 04 20 21 г.

Утверждена на заседании Ученого совета университета

Протокол № 9 « 29 » 20 21 г.

Содержание

1. Паспорт образовательной программы.....	4
2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями	7
3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы	11
4. Учебный план	18

1. Паспорт ОП

Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
Код и классификация области образования	6В07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
Код и классификация направлений подготовки	6В073 Архитектура и строительство
Группа образовательных программ	В075 Кадастр и землеустройство
Наименование образовательной программы	Кадастр
Вид ОП	Действующая ОП
Цель ОП	Подготовка высококвалифицированных специалистов для развития экономики, промышленности и сельского хозяйства, в области землеустройства и кадастра Республики Казахстан
Уровень по МСКО	6
Уровень по НРК	6
Уровень по ОРК	6
Отличительные особенности ОП	-
ВУЗ-партнер (СОП)	-
ВУЗ-партнер (ДДОП)	-
Форма обучения	очное
Язык обучения	казахский русский
Объем кредитов	240
Присуждаемая степень	Бакалавр техники и технологий по образовательной программе 6В07303 «Кадастр»
Наличие приложения к лицензии на направление подготовки кадров	KZ 15LAA00007594
Наличие аккредитации ОП	есть
Наименование аккредитационного органа	НКАОКО
Срок действия аккредитации	25.04.2020-24.04.2025г.
Квалификационная характеристика выпускника	
Степень / квалификация	Бакалавр техники и технологий
Перечень должностей специалиста	- Инженер по кадастру (без категории); - Инженер по кадастру II категории - Инженер по кадастру I категории - Инженер по кадастру высшей категории - Геодезист
Область профессиональной деятельности	-организационно-управленческая, -экспериментально-исследовательская, -научно-исследовательская, -проектная, -образовательная деятельность.
Объект профессиональной деятельности	-Комитет РК по управлению земельными ресурсами; -ГУ «Управление по контролю за использованием и

	<p>охраной земель» по областям;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Департамент «Научно - производственный центр земельного кадастра» - филиал не коммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» «Правительство для граждан» по областям; -Управления и отделы земельных отношений по городу, по районам области; -Управления архитектуры и градостроительства; -Частные предприятия, акционерные общества, ТОО, ИП имеющие лицензию на производство землеустроительных кадастровых и оценочных работ; -Компании по оценочным работам недвижимости и земель.
<p>Функции профессиональной деятельности</p>	<p>Мониторинг кадастровых работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> -статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование; -анализ состояния эффективности использования земель и объектов недвижимости. <p>Маркетинг и мониторинг кадастровой деятельности, загрязнения окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> -систематизация информатизации, построение доминирующих трендов и моделей кадастровой деятельности; -системный анализ состояния и эффективности использования земель и объектов недвижимости. <p>Стратегический маркетинг и мониторинг кадастровой деятельности, загрязнения окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> -систематизация информатизации, построение доминирующих трендов, моделей, математическое и компьютерное моделирование; -системный анализ состояния и эффективности использования земель и объектов недвижимости, постановка проблем. <p>Проведение научных исследований, стратегический анализ и постановка проблем кадастровой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методологическое обоснование стратегических направлений совершенствования кадастровой деятельности; -разработка предложений и рекомендаций по повышению профессионализма работников кадастровой деятельности. <p>Выполнение математической обработки результатов геодезических измерений с использованием программных продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -геодезические работы специального назначения; -осуществление подготовки картографических материалов сельскохозяйственных угодий; -Составление схемы оценочного зонирования территории: -осуществление подбора, оценки, подготовки планово-картографических материалов для целей инвентаризации; -проектирование и проведение геодезических работ при изыскании транспортных и гидротехнических сооружений, промышленных и городских объектов.
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Управление и организация процессов ведения геодезических, кадастровых и оценочных работ, государственного контроля использования и охраны</p>

	<p>земель, мониторинговых и других изыскательских и обследовательских работ.</p> <p>Организация и ведение геодезических, топографических съемок, корректировок планово-картографического материала, регистрации и учета земель, отвод земельных участков и оформление правоудостоверяющих документов, ведение государственного контроля за использованием и охраной сельскохозяйственных земель и земель населенных пунктов, осуществление мониторинга земель всех категорий, ведение операций с землей и недвижимостью.</p> <p>Составление земельных балансов, земельно-кадастровых документов и карт, проектов мелиорации и улучшения земель; ведение научных исследований и изысканий по земельному кадастру, мониторингу земель, оценке земель и недвижимости</p>
--	---

2. Матрица соотнесения результатов обучения по образовательной программе с формируемыми компетенциями

	PO1 владеет навыками критического и творческого осмысления информативного материала для решения поставленных жизненно-практических задач и в выборе ценностных ориентиров	PO2 умеет использовать популярные графические программы для обработки изображений; создавать мультимедийные презентации используя новейшие приложения	PO3 способен выполнять комплекс геодезических работ при решении различных инженерно-геодезических задач	PO4 владеет знаниями и характеризовать особенности строения, состава и функционирования отдельных типов почв	PO5 умеет применять методы оценки земель и недвижимости	PO6 обладает навыками и применять компьютерные продукты, использовать при подготовке и анализе бизнес-планов инвестиционных проектов	PO7 способен составлять структуру современных информационных систем, принципы их использования при обработке информации по землепользованию	PO8 владеет методами хранения и обработки кадастровой информации; организовывать экспертные, оценочные работы по географическим информационным системам	PO9 умеет определять основы организации, планирования и управления производством работ по землеустройству и кадастру	PO10 способен применять технологии автоматизированной обработки информации по землепользованию, научиться использовать оборудование для измерения и контроля опасных факторов
КК1 Общеобразовательные компетенции Понимать роль социально-гуманитарных наук в системе	+	+	+							

подготовки современного специалиста; формировать мировоззренческие, нравственные ориентиры человека										
КК2 Общеобразовательные компетенции Владеть навыками использования ИКТ для поиска и обработки информации			+	+			+	+		
КК3 Базовые компетенции Владеет базовыми знаниями по проведению геодезических работ в землеустройстве и кадастре, решению практических геодезических задач в кадастре и оценке земель	+	+			+	+	+	+		
КК4 Базовые компетенции Способность применения комплексного	+		+	+		+	+	+		+

подхода при планировании рационального использования и охраны почв										
КК5 Базовые компетенции Способность вести учет и оценку земли и недвижимого имущества				+	+	+	+	+		+
КК6 Базовые компетенции Способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности		+		+	+	+	+	+		+
КК7 Профессиональные компетенции Способность использовать новейшие информационные технологии в кадастре и оценке земель		+		+				+	+	+
КК8 Профессиональные компетенции			+		+	+	+	+		+

3. Общий объем кредитов в разрезе циклов дисциплин образовательной программы

№	Наименование дисциплины	Краткое описание дисциплины	Кол-во кредитов	Формируемые компетенции (коды)
Цикл общеобразовательных дисциплин вузовский компонент/Компонент по выбору				
1	Современная история Казахстана	Изучение курса «Современная история Казахстана» направлено на формирование у студентов концепции современной истории Отечества, основанной на целостном и объективном освещении проблем этногенеза казахского народа, эволюции форм государственности и цивилизации на территории Великой степи и совокупности наиболее значимых исторических фактов и событий. Систематизация исторических знаний об основных событиях современной истории, формирующих научное мировоззрение и гражданскую позицию.	5	КК1
2	Философия	Изучение курса «Философия» направлено на формирование у обучающихся представления о философии как особой форме познания мира, об основных ее разделах, проблемах и методах, а также навыков самоанализа и нравственной саморегуляции, развитие научно-исследовательских способностей и формирование интеллектуального и творческого потенциала. Особое внимание уделяется проблемам сохранения национальной идентичности, усвоению таких ключевых мировоззренческих понятий как справедливость, достоинство и свобода и роли философии в модернизации общественного сознания и решении глобальных задач современности.	5	КК1
3	Иностранный язык 1	Дисциплина "Иностранный язык" является одной из обязательных дисциплин общеобразовательного цикла всех специальностей университета. Учебная программа дисциплины "иностранный язык" является результатом адаптации международной модели образования на иностранном языке в соответствии с национальными особенностями Республики Казахстан.	10	КК1
4	Иностранный язык 2	Иностранный язык язык 2 является продолжением в изучении языка, Иностранный язык, использующийся для коммуникации значительным количеством людей по всему миру. Для обозначения этого понятия также используется термин язык мирового значения.	5	КК1
5	Академическое письмо	Академическое письмо – это умение выражать и обосновывать свои мысли посредством краткого, при этом достаточно убедительного научного текста. Оно является одним из важных аспектов успешного обучения в вузе и дальнейшей научно-исследовательской деятельности, в том числе на международном уровне.		
6	Казахский (русский язык)	Дисциплина предназначена для развития языковой личности обучающегося, способного осуществлять когнитивную и коммуникативную деятельность на русском языке в сферах межличностного, социального, профессионального, межкультурного общения в контексте реализации государственных программ трехязычия и духовной модернизации национального сознания.	10	КК1
7	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	Дисциплина включает: процессы и методы взаимодействия с информацией, которые осуществляются с применением устройств вычислительной техники, а также средств телекоммуникации.	5	КК2
8	Модуль социально – политических	В курсе изучаются: Социология - наука о социальном мире, социальных взаимодействиях личности. В учебном курсе рассматриваются	10	КК1

	знаний (социология, политология, культурология . психология).	<p>значения таких понятий и категорий, как «социальное», «социальные процессы» и т.д.</p> <p>Политология, содержанием этой дисциплины являются политика, ее взаимоотношения с человеком и обществом, законы функционирования политики, ее исторического развития, проблемы власти, государства и межгосударственных отношений.</p> <p>Культурология дисциплина изучает исследование феномена культуры как исторически-социального опыта людей, который воплощается в специфических нормах, законах и чертах их деятельности, передаётся из поколения в поколение в виде ценностных ориентиров и идеалов, интерпретируется в «культурных текстах» философии, религии, искусства и права.</p> <p>Психология дисциплина изучающая закономерности возникновения, развития и функционирования психики и психической деятельности человека и групп людей. Психология объединяет в себе гуманитарный и естественно-научный подходы</p>		
9	IT и цифровая культура	Дисциплина включает: работу с операционными системами, цифровая безопасность, электронные таблицы, базы данных, мультимедийные технологии, работа с графическими редакторами, базовые сервисы современного Интернет-пространства, работа с E-technology.	3	КК2
10	Основы антикоррупционной культуры	Изучение курса «Основы антикоррупционной культуры» является целостной междисциплинарной системой знаний для всех специальностей и направлений подготовки бакалавров. В данной дисциплине рассматриваются основные положения Закона РК «О противодействии коррупции». При изучении дисциплины «Основы антикоррупционной культуры» используются различные формы проведения занятий: лекция, семинар, кейс-стадии, дебаты и другие интерактивные формы и методы обучения.	2	КК1
11	Физическая культура	Физическая культура — часть культуры общества, представляющая собой совокупность ценностей и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности и формирования здорового образа жизни, социальной адаптации.	8	КК1
Цикл базовых дисциплин вузовский компонент				
12	Высшая математика	Дисциплина высшая математика изучает: векторную алгебру и аналитическую геометрию. Определители и матрицы. Введение в математический анализ. Предел. Дифференциальное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальное и интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Ряды и теория вероятности. Математическая статистика.	5	КК2
13	Физика	Дисциплина включает: область <u>естествознания</u> : <u>наука</u> о простейших и вместе с тем наиболее общих законах природы, о материи, её структуре и движении. Законы физики лежат в основе всего естествознания	5	КК2
14	Основы экономики и предпринимательства	В курсе изучаются : хозяйственная деятельность <u>общества</u> , а также совокупность отношений, складывающихся в системе <u>производства</u> , <u>распределения</u> , <u>обмена</u> и <u>потребления</u> .	5	КК3
15	Бизнес планирование	В дисциплине рассматриваются вопросы: подготовки и использование бизнес-плана. Характеристика объекта бизнеса Рыночные исследования и анализ сбыта. План маркетинга. Намерения и планы развития. Производственный и оперативный планы. Персонал и управление Календарный план. Точки критического риска и проблемы. Финансовый план. Компьютерные программные продукты, используемые при подготовке и анализе бизнес-планов инвестиционных проектов. Юридические аспекты обоснования бизнес-плана	5	КК3
16	Геодезия	Дисциплина включает: ведение геодезических измерений и съемок	10	КК3

		при построении планов и определении площадей земельных участков, оформление планов и карт землеустройства и кадастра.		
17	Картография	В курсе изучаются: общая теория картографических проекций; проекции топографических и общегеографических карт; составление и изготовление карт. Составление, обновление и корректировка сельскохозяйственных карт (почвенных, геоботанических, экологических, эрозионно-мелиоративных). Составление и изготовление планов, схем, картограмм к землеустроительным проектам. Компьютерная технология изготовления картографического материала к проектам. Цифровые методы моделирования топографических карт и планов.	5	КК3
18	Геодезические работы в землеустройстве и кадастре	В курсе изучаются: способы и приемы вычисления площадей и проектирования земельных участков, перенесение их в натуру, решение геодезических задач по выполнению вычислений и определению координат для перенесения на местность землеустроительных проектов, исправлению недостатков ранее проведенных работ, корректировке планов и карт, обеспечение плановой основой.	5	КК3
19	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	В курсе изучаются: обработка аэрокосмической съемки, изготовление фотосхем и фотопланов, умение дешифрирования материалов аэрокосмических съемок, дешифрирование аэрофотоснимков для создания базовых карт (планов) состояния и использования земель, дистанционное зондирование в землеустройстве и мониторинге территорий.	5	КК4
20	Цифровое картографирование	Дисциплина Цифровое картографирование – древняя и всегда молодая наука, имеющая собственный предмет исследования: отображение и исследование пространственного положения и взаимосвязей явлений природы и общества посредством их картографического изображения, путем создания и использования карт в научной и практической деятельности. На картах изображаются наши знания о самых разнообразных явлениях, имеющих территориальное распространение. Современная картография – это познавательная наука, исследующая посредством карт пространственное размещение явлений природы и общества, их связи и динамику.	5	КК4
21	Почвоведение	Дисциплина включает: знание о почвах, их образовании, свойствах и закономерностях их географического распространения и способных на их основе обеспечить рациональное использование и охрану земель при ведении землеустройства, определение водно-физические свойства почв, расчеты продуктивный запас влаги, морфологическое описание почвенных разрезов, название почв, анализирование содержание почвенных карт, картограмм и текстовых описаний почв по различным природным зонам.	5	КК4
Цикл базовых дисциплин Компонент по выбору				
22	Компьютерная графика	Дисциплина включает использование программы AutoCAD. Основные части начального экрана. Стандартные панельные инструменты. Основные сведения о масштабе чертежа. Лимиты чертежа. Применение командной строки AutoCAD. Управление шаговой привязки, сеткой и режимами объектной привязки. Создание размерных объектов, и их применение. Линейные, радиальные, угловые, ординатные и другие типы размеров. Создание слоев и управление их свойствами. Сервисные программы. Пакеты прикладных программ для персональных компьютеров: редакторы текстов, электронные таблицы, графические редакторы, системы управления базами данных. Выполнения чертежных работ на графическом редакторе. Перспективы компьютерной графики	5	КК7
23	Бонитировка почв	В дисциплине рассматриваются: Диагностика почв и оценка. Категории земель РК и их оценка. Виды диагностики бонитировки почв. Научные основы бонитировки почв. Диагностика механического состава почв. Способы улучшения показателей плодородия почв района. Деление почв на агропроизводственные	5	КК4

		группы. Определение гумуса при оценке почв. Улучшение почвенного плодородия почв РК. Этап и периоды оценки почв. Определение мощности и состава поглощенных почвой оснований. Оценка почв неорошаемых земель. Определение типа засоление при оценке почв. Постройка бонитировочной шкалы		
24	Мелиорация земель	В дисциплине рассматриваются: понятие о мелиорации, основные виды мелиорации земель, орошение и осушение земель, восстановление и рекультивация земель, ветровая и водная эрозия почв, совместное проявление ветровой и водной эрозии почв; количественная оценка интенсивности эрозионных процессов, принципы противозерозионной защиты земель; агротехнические, лесомелиоративные, гидротехнические мероприятия, проектирование природно-технических противозерозионных систем: гидрологическое обоснование состава комплекса противозерозионных мер; контурно-мелиоративная система земледелия.	5	КК4
25	Геология с основами геоморфологии и	В курсе изучаются сведения о рельефе суши и дна Мирового океана, описаны формы, элементы, генезис, история развития и принципы классификации рельефа. При описании форм и элементов рельефа отмечается важность правильного их изображения на общегеографических картах, описание рельефа по генетическим группам. Главное внимание уделено группе экзогенных форм рельефа суши, их происхождению и внешним особенностям.	5	КК4
26	Научные основы землеустройства и кадастра	В дисциплине рассматривается: земля как природный ресурс и главное средство производства в сельском хозяйстве. Земельные ресурсы Казахстана и их использование; исторический опыт землеустройства и земельного кадастра. Земельные отношения, регулирование земельных отношений. Землеустройство как социально-экономическая категория и государственное мероприятие. Основные направления земельной реформы в РК, основные землевладельцы и землепользователи в РК.	5	КК5
27	Управление земельными ресурсами	Дисциплина включает: знание основных методов управления земельными ресурсами, организационно-правового механизма, экономического механизма управления земельными ресурсами, информационное обеспечение управления земельными ресурсами.	5	КК6
28	Земельный кадастр	Изучаются процессы системы государственных мероприятий по всестороннему изучению природного, хозяйственного и правового положения земель путем проведения регистрации объектов и субъектов прав на земельные участки, достоверного учета количества и качества земель, качественной и экономической оценки земель для организации использования земель и установления реальной платности землепользования, порядок ведения государственного земельного кадастра, учет и регистрация, оформление земельно-кадастровой документации.	5	КК5
29	Мониторинг земель	Дисциплина предназначена для: системы наблюдений за состоянием земель, своевременное выявление изменений состояния земель, их оценка; прогноз, предотвращение и устранение последствий негативных процессов на земле, выработка рекомендаций, совершенствование и внедрение новых методов дистанционного зондирования, технических средств и технологий мониторинга земель, информационное обеспечение ведения государственного земельного кадастра, землеустройства, государственного земельного контроля за использованием и охраной земель, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель	5	КК5
30	Землеустроительное проектирование	Дисциплина включает: организацию территории сельскохозяйственных предприятий. Понятие и содержание сельскохозяйственного землепользования. Взаимосвязь организации производства и территории. Понятие недостатков землепользования и методы их устранения. Методы оценки пространственных условий землепользований. Экономическое обоснования землепользований сельскохозяйственных предприятий. Процесс образования землепользований.	5	КК7

31	Инженерное обустройство территории	Дисциплина включает: Дорожные изыскания и проектирование сети местных дорог, составление схемы транспортных связей, построение поперечного и продольного профиля дороги, подбор дорожной одежды, ведение мероприятий инженерного обустройства территории.	5	КК6
32	Ландшафтоведение	Дисциплина включает строение, происхождение, функционирование, динамику и трансформацию земных ландшафтов. Даны понятия о ландшафтах, их составе и свойствах, представление об организации ландшафтов, факторах их дифференциации.	5	КК6
33	Эколого-хозяйственная оценка территории сельскохозяйственных предприятий	Дисциплина включает в себя: создание целостного представления направлений, методы использования экологически безопасного развития, методы экологического развития, оценки эколого-хозяйственного использования территории для совершенствования структуры использования в рамках административных единиц и от дельных подразделений	5	КК7
34	Основы борьбы с эрозией почв	Дисциплина включает теоретические основы эрозии и дефляции почв, формы проявления и факторы их развития, зависимость и интенсивность эрозии и дефляции от природных и антропогенных факторов, способы предупреждения эрозионных процессов, классификация эродированных почв, причины деградации почв и организации работ по охране почвенного покрова.	5	КК6
Цикл профильных дисциплин Вузовский компонент				
35	Экономика землеустройства и землепользования	Изучаются процессы: особенности землеустроительных отраслей. Экономическая устойчивость землепользования. Содержание, способы, механизмы в управлении земельными отношениями. Плата за землю. Эколого-экономические основы рационального использования земель. Экономика сельскохозяйственных производств.	5	КК6
36	Кадастровая оценка и зонирование земель	Изучаются процессы: особенности определения кадастровой (оценочной) стоимости земельных участков, предоставляемых государством для ведения товарного сельскохозяйственного производство. Особенности определения кадастровой (оценочной) стоимости земельных участков при их предоставлении в частную собственность под застройку или застроенные зданиями (строениями, сооружениями) и их комплексами, включая земли , предназначенные для их обслуживания в населенных пунктах.	5	КК7
37	Оценка объектов недвижимости	Изучаются процессы: особенности рынка земли и недвижимости, особенности и отличия от других. Основные принципы, факторы, условия рынка земли и недвижимости. Виды недвижимости, техническая инвентаризация, организация оценки. Законодательство, регулирующее рыночные отношения. Рыночные операции, форма проведения, порядок и процедуры. Оценка земли и недвижимости, определение рыночной цены. Инфраструктура рынка земли и недвижимости.	5	КК8
38	Автоматизированные информационные системы земельного кадастра	Дисциплина включает использование систем автоматизированного землеустроительного проектирования, программное обеспечение систем автоматизации землеустроительных работ, классификация средств аппаратного и программного обеспечения, концептуальные основы создания системы автоматизированного землеустроительного проектирования.	5	КК8
39	Государственная регистрация и учет земель	Дисциплина включает государственная регистрацию земельных участков и учет земель и недвижимости» изучат вопросы теоретических основ и истории развития земельного кадастра, земельных отношений, особенности основных работ по регистрации земельных участков, основные земельно-регистрационные документы. Изучение количественного и качественного учета земли, ведение его в РК, методика присвоения кадастровых номеров для целей регистрации, автоматизация учета земель	5	КК7
40	Государственный контроль использования	Дисциплина включает организацию и порядок осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель, контроль при проведении инвентаризации, обследовании земель,	5	КК7

	и охраны земель	разработке схем и проектов, связанных с использованием земель, ведении государственных кадастров и мониторинга земель.		
41	Организация и планирование земельно-кадастровых работ	В курсе изучаются: методы получения, обработки и анализа данных при ведении земельного кадастра. Земельно-кадастровые сведения и способы их получения. Статистические методы получения, обработки и анализа данных земельного кадастра. Земельно-оценочные работы в составе государственного земельного кадастра. Общие положения земельно-оценочных работ. Подготовительные работы при земельном кадастре. Земельно-оценочное районирование. Общие принципы оценки земель. Основные положения методики оценки земель. Земельный кадастр на предприятии, в организации и учреждении. Назначения и задачи земельного кадастра предприятия.	5	КК8
42	Земельное право	В курсе изучаются: земельные правоотношения, источники земельного права, право собственности на землю, право землевладения, землепользования, арендные отношения. Плата за землю. Государственное управление земельным фондом. Государственный контроль за использованием и охраной земель, разрешение споров, правовая охрана земель и ответственность за нарушение земельного законодательства.	5	КК7
43	Планирование, устройство территории и кадастр населенных мест	В курсе изучаются: планирование использования земель, кадастровое зонирование, устройство территории в населенных пунктах. Методика ведения кадастра в городах и населенных пунктах. Особенности регистрации и учета земельных участков в городах и населенных пунктах. Организация и порядок ведения автоматизированной системы городского кадастра. Использование кадастровой информации при ведении операции землей и недвижимостью, при налогообложении. Методика оценки земель в городах и населенных пунктах. Технико-экономическая и экологическая оценка проектов застройки, реконструкции городов и населенных мест.	5	КК7
44	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Техническая инвентаризация – это процедура проведения обмеров объекта недвижимости, оформления инвентарного дела, подготовки технического паспорта. Техническая инвентаризация обследование объекта капитального строительства для измерения его характеристик, площади.	5	КК7
45	Паспортизация и инвентаризация	Паспортизация объекта недвижимости, цель и назначение. Потребность проведения технической инвентаризации (паспортизации), регистрации и учета объектов нежилого назначения, включая промышленные и производственные (далее - объекты недвижимости нежилого назначения), диктуется потребностью получения документированной информации об объектах учета для следующих целей	5	КК8
46	Кадастр недвижимости	Кадастр недвижимости - систематизированный свод сведений об учтённом недвижимом имуществе, а также сведений о прохождении границы, о границах между субъектам, границах населенных пунктов, о территориальных зонах и зонах с особыми условиями использования территорий.	5	КК7
47	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандартизация, сертификация являются главными инструментами обеспечения качества продукции, работ и услуг — важного аспекта коммерческой деятельности. Метрология — наука об измерениях. Стандартизация — деятельность, направленная на определение и разработку единых требований, норм и правил к продукции, работам и услугам. Сертификация — это установление соответствующими сертифицирующими органами обеспечения требуемой уверенности, что продукция, услуга или процесс соответствуют определенному стандарту или другому нормативному документу.	5	КК8
48	Оценка машин, оборудования и транспортных средств	Оценка машин и оборудования – это оценка стоимости различного движимого имущества – начиная от станков и заканчивая мебелью, бытовыми предметами и прочими объектами. Оборудование, как объект оценки, является объектом движимого имущества, которое необходимо отличать от недвижимого по правовым признакам.	5	КК7

49	Экономика недвижимости	Экономика недвижимости является экономической дисциплиной, которая рассматривает особенности становления и функционирования рынка недвижимости, особенности инвестирования в объекты недвижимости, оценку и эффективность управления недвижимым имуществом.	5	КК7
50	Международные стандарты оценки	Профессиональные нормы оценки - это стандарты профессиональной практики оценки, разрабатываемые профессиональными организациями и государством для контроля за деятельностью своих членов	5	КК7
51	Оценка бизнеса	Оценка бизнеса - это определение стоимости предприятия как имущественного комплекса, способного принести доход его владельцу. Оценка бизнеса включает в себя углубленный финансовый, организационный и технологический анализ деятельности предприятия. Прошлые, настоящие и прогнозные доходы, перспективы развития и конкурентная среда на данном рынке.	5	КК7

4. Учебный план

	ани тар ный Hu man itari an		1101	Modern History of Kazakhstan															
		ЖБ П МК	Fil 2102 Phil 2102	Философия Philosophy		3 емт.	15 0	5			5								
		ЖБ П МК	ShT 1103 Yya 1103 FL 1103	Шет тілі 1 Иностранный язык 1 Foreign language 1		1,2 емт.	30 0	1 0	5	5									
		БП ТК	ShT 2201 Yya 2201 FL 2201	Шет тілі 2 Иностранный язык 2 Foreign language 2	Шет тілі 1 Иностранный язык 1 Foreign language 1	3 емт.													
		БП ТК	АН 2201 AP 2201 AW 2201	Академиялық хат Академическое письмо Academic writing	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language	3 емт.	15 0	5			5								
		ЖБ П МК	K(O)T 1104 K(R)Y a 1104 K(R)L 1104	Қазақ (орыс) тілі Казахский (русский) язык Kazakh (Russian) language		1,2 емт.	30 0	1 0	5	5									
М-2	IT кәсі би қыз мет те IT в про фес си о нал ьно й деят ель нос ти IT in prof essi onal acti vity	ЖБ П МК	АКТ 1105 ИКТ 1105 ICT 1105	Ақпараттық - коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде) Информационно - коммуникационны е технологии (на англ.языке) Information - Communication Techoloqies (in english language)		2 емт.	15 0	5			5								
		ЖБ П ЖО ОК	ITCM 2106 ITCM 2106 ITDC 2106	IT және цифрлық мәдениет IT и цифровая культура IT and Digital Culture	Ақпараттық - коммуникаци ялық технологияла р (ағыл.тілінде) Информацио нно - коммуникаци онные технологии (на англ.яз) Information - Communicati on Techoloqies (in english language)	3 емт.	90	3			3								
М-3	Әле уме ттік -	ЖБ П МК	Ale 2107 Soc 2107	Әлеуметтану Социология Sociology		3 емт.	60	2					2						

	science																				
М-6	Геодезия және жерге орналасатыр үмен кадастрадағы картографиялық жұмыстар Геодезия және картографиялық жұмыстар Geodesy and cartographic works in land use planning and cadastre	БП ЖО ОК	Geo 1206	Геодезия Geodesy		1,2 емт	30 0	1 0	5	5											
		БП ТК	KB 1207 KG 1207 CG 1207	Компьютерлік безендіру Компьютерная графика Computer graphics		2 емт.	90	3		3											
		БП ТК	ZhOK GZh 2208 GRZK 2208 GWL PC 2208	Жерге орналастырудағы ж/е кадастрадағы геодезиялық жұмыстар Геодезические работы в землеустройстве и кадастре Geodesic works in land use planning and cadastre	Геодезия Geodesy	3 емт.	15 0	5			5										
		БП ЖО ОК	Kar 2209 Car 2209	Картография Cartography	Жерге орналастырудағы ж/е кадастрадағы геодезиялық жұмыстар Геодезические работы в землеустройстве и кадастре Geodesic works in land use planning and cadastre	4 емт	15 0	5				5									
		БП ЖО ОК	FKZ 2210 FDZ 2210 PhRS 2210	Фотограмметрия және қашықтықтан зондтау Фотограмметрия и дистанционное зондирование Photogrammetry and remote sensing	Компьютерлік безендіру Компьютерная графика Computer graphics	4 емт	15 0	5				5									
		БП ТК	SK 3211 CK 3211 DM 3211	Сандық картографиялау Цифровое картографирование Digital mapping	Фотограмметрия және қашықтықтан зондтау Фотограмметрия и дистанционное зондирование Photogrammetry and remote sensing	5 емт	15 0	5					5								
М-7	Жерге орналасатыр	БП ЖО ОК	Top 2212 Poch 2212 SS	Топырақтану Почвоведение Soil science		3 емт	90	3				3									

уды н био лог иял ық негі здері Био лог иче ски е осн овы зем леу стр ойс тва Biological basics of land use planning		2212																
	БП ТК	TB 2213 BP 2213 SB 2213	Топырақты бонитеттеу Бонитировка почв Soil bonitation	Топырақтану Почвоведение Soil science	4 емт	90	3					3						
	БП ЖО ОК	GGN 2214 GOG 2214 GBG 2214	Геология геоморфология негіздерімен Геология с основами геоморфологии Geology with basics of geomorphology		4 емт	15 0	5					5						
	БП ТК	Lan 3215 LS 3215	Ландшафттану Ландшафтоведение Landscape science		6 емт	60	2									2		
	БП ЖО ОК	ZhM 3216 MZ 3216 RL 3216	Жер мелиорациясы Мелиорация земель Reclamation of land	Топырақты бонитеттеу Бонитировка почв Soil bonitation	6 емт.	15 0	5									5		
М-8	Жос пар лау жән е жер лер ді тірк еу Плани рова ние и рег ист рация зем ель Plan ning and land regi stration	БП ТК	ZhZH KGN 1217 NOZIK 1217 SBLM C 1217	Жерге орналастырудың және кадастрдың ғылыми негіздері Научные основы землеустройства и кадастра Scientific basiscs of land manegment and cadastre		1 емт.	90	3	3									
		БП ТК	ZHRB 3218 UZR 3218 MLR 3218	Жер ресурстарын басқару Управление земельными ресурсами Management of land resource	Жерге орналастыру дың және кадастрдың ғылыми негіздері Научные основы землеустройс тва и кадастра Scientific basiscs of land manegment and cadastre	5 емт	15 0	5				5						
		БП ЖО ОК	ZhK 3219 ZK 3219 LC 3219	Жер кадастры Земельный кадастр Land cadastre	Жерге орналастыру дың және кадастрдың ғылыми негіздері Научные основы землеустройс тва и кадастра Scientific basiscs of land	5 емт	15 0	5				5						

			Жалпы білім беру пәндерінің циклы (ЖБП) бойынша барлығы: соның ішінде			16 80	5 6	1 7	1 7	1 7	5	0	0	0	0
			міндетті компонент (МК)			15 30	5 1	1 7	1 7	1 3	4	0	0	0	0
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)			15 0	5	0	0	4	1	0	0	0	0
			Базалық пәндер циклы (БП) бойынша барлығы: соның ішінде			31 50	1 0 5	1 3	1 3	1 3	2 1	2 5	1 7	3	0
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)			21 90	7 3	1 0	1 0	8	1 5	1 5	1 5	0	0
			таңдау компоненті (ТК)			96 0	3 2	3	3	5	6	1 0	2	3	0
			Бейіндеуші пәндер циклы (БНП) бойынша барлығы: соның ішінде			13 50	4 5	0	0	0	0	5	1 0	3 0	0
			жоғары оқу орны компоненті (ЖООК)			30 0	1 0	0	0	0	0	0	0	1 0	0
			таңдау компоненті (ТК)			10 50	3 5	0	0	0	0	5	1 0	2 0	0
			Теоретикалық оқытудың барлығы, соның ішінде:			61 80	2 0 6	3 0	3 0	3 0	2 6	3 0	2 7	3 3	0
			Міндетті компонент			15 30	5 1	1 7	1 7	1 3	4	0	0	0	0
			жоғары оқу орны компоненті			26 40	8 8	1 0	1 0	1 2	1 6	1 5	1 5	1 0	0
			таңдау компоненті (ТК)			20 10	6 7	3	3	5	6	1 5	1 2	2 3	0
			Емтихан саны		42			6	6	8	7	5	5	5	
			Курстық жұмыс (жоба) саны		2							1	1		
			Дифференциалдық сынақ саны		4			1	1	1	1				
			Кәсіби практика:												
		БП ЖО ОК	Өндірістік		4,6	21 0	7				4		3		
		БН П ЖО ОК	Диплом алды		8	45 0	1 5								1 5
ОҚТ			Оқытудың қосымша түрі:												
			Әскери дайындық Военная подготовка Military training							*	*	*	*		
			Кәсіби-таныстыру практикасы Профессионально-ознакомительная практика Professional study practice					*	*	*	*				

				Қорытынды аттестаттау:															
		БН П ЖО ОК		Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена Writing-up and thesis defense (final project) or preparation and complex exam completion		8 емт.	36 0	1 2											1 2
				БАРЛЫҒЫ		72 00	2 4 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 3	2 7		