

Утверждаю
 Декан
 Факультета "Управление земельными ресурсами, архитектура и дизайн"
 Толеубекова Ж.З.
 « 14 » 02 2022г.



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6В073 Архитектура и строительство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	КомпONENT	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В07303 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы антикоррупционной культуры	ОАК 1115	ООД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	1	школьные курсы	Информационно-коммуникационные технологии, Культурология и психология, Политология и социология	Дисциплина исследует теоретико-методологические основы понятия «коррупции» и подвергает изучению совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции, психологические особенности природы коррупционного поведения, формирование антикоррупционной культуры, особенности формирования антикоррупционной культуры молодежи, этнические особенности формирования антикоррупционной культуры, морально-этическая ответственности за коррупционные деяния в различных сферах. Дисциплина позволяет узнать о юридической ответственности за коррупционные правонарушения	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы экономики и права, Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Экология и безопасность жизнедеятельности

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) 4 триместр	Экология и безопасность жизнедеятельности	EBZh 1121	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экология	1	1	школьные курсы	Основы научных исследований, Философия	Дисциплина изучает закономерности взаимодействия организмов и среды их обитания, законы развития и существования биогеоценозов как комплексов взаимодействующих живых и неживых компонентов в различных участках биосферы, вопросы сохранения здоровья и жизни человека в техносфере, защите от опасностей техногенного и естественного происхождения и создания комфортных условий жизнедеятельности.	Теоретико-методологические основы понятия «коррупции» Совершенствование социально-экономических отношений казахстанского общества как условия противодействию коррупции Психологические особенности природы коррупционного поведения Формирование антикоррупционной культуры Особенности формирования антикоррупционной культуры молодежи Этнические особенности формирования антикоррупционной культуры Морально-этическая ответственность за коррупционные деяния в различных сферах Юридическая ответственность за коррупционные правонарушения	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) 4 триместр	Основы экономики и права	ОЕР 1122	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	1	школьные курсы	Информационно-коммуникационные технологии, Философия	Дисциплина способствует знанию предмета экономической теории и методы исследования, основ общественного производства и форм общественного хозяйства, механизма функционирования рыночной системы, производства, издержки и дохода фирмы, национальной экономики. Давать оценку экономическому росту и нестабильности рыночной экономики, инфляции и безработице, как проявление экономической нестабильности. Проявить знания и умения в финансовой и денежно-кредитной системе в национальной экономике и экономической безопасности. Владеть знаниями об основах теории государства и права, основах конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовного права	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Экология и безопасность жизнедеятельности

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Инновационное предпринимательство	IP 1123	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	1	1	школьные курсы	Бизнес коммуникации в кадастре, Профессионально-ориентированный иностранный язык, Профессиональный казахский (русский) язык, Теоретические основы кадастра	Формировать у студентов знание фундаментальных концепций инновационного развития, современных подходов осуществления предпринимательской деятельности в области новых технологий для обеспечения конкурентоспособности инновационного предприятия на рынке. Понимать экономическую сущность инновационного предпринимательства, бизнес-планирования, венчурного финансирования и знать типы фирм с венчурным капиталом. Обладать навыками в управлении рисками, в управлении человеческими ресурсами в инновационном менеджменте и в инновационных процессы, как условие экономического роста	Анализировать в логическом и количественном учете условий развития производства и оценивать конкурентности создаваемой продукции на принципах инженерной деятельности, изучать инновационное предпринимательство и антикоррупционную культуру, формулировать изобретения	Введение в лидерство в образовании, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Экология и безопасность жизнедеятельности
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Введение в лидерство в образовании	VI.O 1124	ООД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Профессиональное образование	1	1	школьные курсы	Иностранный язык, Профессионально-ориентированный иностранный язык, Профессиональный казахский (русский) язык, Философия	Дисциплина подвергает анализу и изучению модели эффективной коммуникации лидера, способов управления в критических ситуациях, приемов работы в управленческой команде и принципы распределения ролей в команде, приемов эффективного контроля и мотивирования обучения. Даёт возможность изучать теорию лидерских качеств и вместе с тем концепции лидерского поведения (три стиля руководства (К.Левин), исследования Университета штата Огайо, исследования Мичиганского университета, системы управления (Р.Ликерт), управленческую решетку (Блейк и Моутон), концепцию вознаграждения и наказания, заменители лидерства (С.Керр и Дж.Джермиер).	Организовывать на производстве высокоэффективную эксплуатацию машин, аппаратов, техники и технологического оборудования, проявлять лидерские качества	Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности, Экология и безопасность жизнедеятельности

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) 3-й семестр	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности	ОТОВZh 1125	ООД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Аграрная техника и технология	1	1	школьные курсы	Основы научных исследований, Физика, Философия, Экономика недвижимости	Дисциплина способствует формированию у обучающихся знаний, практических навыков по созданию безопасных и безвредных условий жизнедеятельности, по профилактике причин и предупреждению условий возникновения опасных ситуаций, по защите населения и производственного персонала и объектов народного хозяйства от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Также изучает особенности охраны труда женщин и молодежи, надзор и контроль исполнения законодательства по охране труда и ответственность за нарушение требований охраны труда.	Производить расчеты по теплотехнике, термодинамике и электротехнике; выбирать правильную эксплуатацию электро- и теплотехнических оборудования, анализировать опасных и вредных факторов производства, изучать экологию и требования безопасности жизнедеятельности	Введение в лидерство в образовании, Инновационное предпринимательство, Основы антикоррупционной культуры, Основы экономики и права, Экология и безопасность жизнедеятельности
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) 3-й семестр	Экономика недвижимости	EN 1309	ПД	КомпONENT по выбору	3.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	1	3	Почвоведение	Бизнес коммуникации в кадастре, Налогообложение земель и недвижимости	Сущность, содержание и характеристика объектов недвижимости. Правовые аспекты объектов недвижимости. Рынок недвижимости, его функции и виды. Роль и задачи государства в формировании рынка недвижимости. Стоимостные аспекты объектов недвижимости. Основные подходы к оценке стоимости объектов недвижимости. Доходный подход к оценке недвижимости. Кредитование недвижимости. Ипотека и ипотечное кредитование. Экономика землепользования. Налогообложение недвижимости	Уметь выполнять экономические знания в различных сферах деятельности; определять экономическую эффективность кадастровых и оценочных работ при организации работ, обосновании кадастровой деятельности, регулирования земельных отношений и оценки недвижимос	Сельскохозяйственная мелиорация

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Сельскохозяйственная мелиорация	SM 1334	ПД	КомпONENT по выбору	3.0	Бакалавр	Землеустройство	1	3	Почвоведение	Бизнес коммуникации в кадастре, Налогообложение земель и недвижимости	Понятие о мелиорации. Виды мелиорации. Основы сельскохозяйственная гидрологии. Почвенная гидрология. Современное состояние орошения в РК. Виды орошения. Режим орошения его элементы. Способы и техника орошения. Комплекс основных гидромелиоративных мероприятий Виды водоснабжения. Экономическая эффективность мелиорации	Понятие о мелиорации. Виды мелиорации. Основы сельскохозяйственная гидрологии. Почвенная гидрология. Современное состояние орошения в РК. Виды орошения. Режим орошения его элементы. Способы и техника орошения. Комплекс основных гидромелиоративных мероприятий Виды водоснабжения. Экономическая эффективность мелиорации	Экономика недвижимости
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Кадастр природных ресурсов	KPR 2219	БД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	1	Геодезия, Почвоведение	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Мониторинг земель, Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	Классификация и краткая характеристика природных ресурсов. Виды и понятие кадастров. Задачи и принципы кадастра природных. Земельный кадастр Водный кадастр; Лесной кадастр; Кадастр особо охраняемых природных территорий; Кадастр месторождений полезных ископаемых. Развитие кадастра природных ресурсов за рубежом.	Владеть знаниями земельно-кадастровой информации в решении проблем рационального использования и охраны, методы управления земельных ресурсов, использовать данные мониторинга земель и всех видов кадастра природных ресурсов	Мониторинг и кадастр природных ресурсов

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	МКРР 2239	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	1	Почвоведение	Земельное право, Кадастровая оценка и зонирование земель, Управление земельными ресурсами	Природные ресурсы. Классификация природных ресурсов. Источники информации и сопоставимость данных. Основные негативные факторы при использовании природных ресурсов. Мониторинг биоразнообразия. Заповедное дело в РК. Мониторинг природных ресурсов. Кадастр природных ресурсов. Мониторинг земельных ресурсов. Мониторинг водных ресурсов. Мониторинг лесных ресурсов. Мониторинг атмосферного воздуха. Мониторинг минерально-сырьевых ресурсов.	Владеть знаниями земельно-кадастровой информации в решении проблем рационального использования и охраны, методы управления земельных ресурсов, использовать данные мониторинга земель и всех видов кадастра природных ресурсов	Кадастр природных ресурсов
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Землеустроительная графика	ZG 2319	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	2	2	Геодезия, Использование земельно-кадастровой информации, Почвоведение	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ, Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Основные условные знаки и обозначения, применяемые в графическом оформлении землеустроительных проектов; основные цели и принципы правильной композиционной взаимосвязки для компоновки всех элементов графического документа; теоретические основы и методика подготовки графических материалов с использованием современных программных продуктов	Основные условные знаки и обозначения, применяемые в графическом оформлении землеустроительных проектов; основные цели и принципы правильной композиционной взаимосвязки для компоновки всех элементов графического документа; теоретические основы и методика подготовки графических материалов с использованием современных программных продуктов	Графическое оформление проектов и карт

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B07303 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Графическое оформление проективных и карт	GOPK 2333	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	2	<p>Геодезия, Почвоведение, Теоретические основы кадастра</p> <p>Геоинформационные системы в кадастре, Землеустроительное проектирование, Оценка недвижимости, Управление земельными ресурсами</p>	<p>Предмет, методы и задачи землеустроительного черчения. Чертёжные инструменты и их предназначение и использование. Требования, предъявляемые к шрифтам при оформлении графических документов земельного кадастра. Основные элементы шрифта. Характеристика топографических условных знаков. Землеустроительные условные знаки. Классификация условных знаков на группы по способу кодирования и условиям кодирования. Составные части и компоновка плана землепользования. Понятие об автоматизации чертёжных работ. Устройства вывода графической информации. Устройства ввода графической информации.</p>	<p>Владеть навыками использования современных географических информационных (ГИС) и автоматизированных систем (САПР) при выполнении геодезических, картографических, проектных работ; изучать научно-техническую информацию, и внедрять передовой отечественный и зарубежный опыт</p>	Землеустроительная графика
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B07303 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	KNMZ 2320	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	2	<p>Использование земельно-кадастровой информации, Теоретические основы кадастра</p>	<p>Проблемы взаимодействия системы кадастра, мониторинга и землеустройства. Системы сбора, обновления сохранения кадастровой информации. Теоретические положения государственного кадастра недвижимости. Правовое и организационное обеспечение ведения государственного кадастра недвижимости. Классификация объектов недвижимости для целей кадастрового учета.</p>	<p>Уметь анализировать условия окружающей среды и принимать решения по использованию земельных ресурсов на основе природоохранной позиции; проводить мониторинг земель различных категорий; осуществлять контроль за использованием и охраной земельных ресурсов, бонитировочную документацию.</p>	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	MZKR 2325	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	2	Использование земельно-кадастровой информации, Основы научных исследований, Почвоведение, Теоретические основы кадастра	Землеустроительное проектирование, Мониторинг земель, Оценка недвижимости	Теоретические основы планирования и организации земельно-кадастровых работ. Порядок ведения работ по земельному кадастру. Экономические особенности организации организационно-землеустроительного и кадастрового производства. Земельно-кадастровых работ содержание. Нормирование труда в работах по земельному кадастру и землеустройству. Организация управления качеством землеустроительного производства. Финансовое планирование на предприятиях по земельному кадастру.	Владеть навыками проведения инженерно-геодезических действий для проведения изысканий, обследований, установления границ земельных участков и создания картографической документации с использованием методов дистанционного зондирования и цифровых технологий. Уметь организовать деятельность по управлению, планированию и организации кадастровых работ и владеть технологией их проведения; создавать кадастровую документацию; формулировать и обосновывать суждения в ходе кадастровых процессов, в том числе на иностранном языке.	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Экономика предприятий и предпринимательство	ERP 2242	БД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Экономика	2	2	Информационно-коммуникационные технологии, Использование земельно-кадастровой информации, Основы научных исследований	Государственный контроль за использованием и охраной земель, Земельное право, Менеджмент земельных и кадастровых работ	Понятие о предприятии, как субъекта и объекта предпринимательской деятельности; Продукции предприятия, ее конкурентоспособности; Производственных ресурсах предприятия; Предприятие - хозяйствующий субъект рынка, Акционерные общества; Малые предприятия; Налогообложение предприятий малого бизнеса; Организация и регистрация предпринимательской фирмы; Конкуренция в системе бизнеса; Коммерческая деятельность фирмы; Инфраструктура бизнеса; Маркетинг в системе бизнеса; Менеджмент в деятельности предприятия; Мотивация в управлении	Владеть знаниями по социально - гуманитарным и экономическим дисциплинам, готовность Демонстрировать знания по естественнонаучным дисциплинам. Способность объяснять, сформулировать и использовать базовые показатели для решения поставленных задач, связи с другими науками и ее практической значимости демонстрировать сформированную мировоззренческую, гражданскую и нравственную позицию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления.	Бизнес коммуникации в кадастре

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Бизнес коммуникации в кадастре	ВКК 2243	БД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	2	2	Использование земельно-кадастровой информации, Теоретические основы кадастра	Графическое оформление проектов и карт, Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов, Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Основные экономические показатели и методика расчетов при обосновании проектных решений кадастра. нормативная документация в области кадастра природных ресурсов. Современная статистическая информация для проведения экономических расчетов. Компетенции в решении задачи бизнес коммуникаций.	Знать основы коммуникационного процесса в организации и порядок ведения работ по землеустройству и земельному кадастру; основы речевой, логической культуры деловых коммуникаций; роль невербальных коммуникаций в деловом общении;	Экономика предприятий и предпринимательство
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Участковое землеустройство	UZ 2236	БД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	2	3	Геодезия. Использование земельно-кадастровой информации, Теоретические основы кадастра	Налогообложение земель и недвижимости. Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов, Фотограмметрия и дистанционное зондирование	Теоретические основы и методы участкового землеустройства. Разновидности проектов участкового землеустройства и их содержание. Сметно-финансовые расчеты при составлении проектов участкового землеустройства. Рабочие проекты устройства территории. Рабочие проекты мелиорации земель в условиях орошения. Рабочие проекты природоохранного и почвозащитного направления	Уметь проводить инвентаризацию объектов недвижимости, определять государственную оценку с учетом зонирования территории, осуществлять проектирование земельных массивов с учетом прогнозирования использования ресурсов.	Землеустроительное проектирование

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Землеустроительное проектирование	ZP.2244	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	2	3	<p>Геодезия, Теоретические основы кадастра</p> <p>Налогообложение земель и недвижимости</p> <p>Пространственный геоинформационный анализ. Фотограмметрия и дистанционное зондирование</p>	<p>Понятие, задачи, формы, принципы и виды землеустройства. Землеустроительный процесс, его содержание и порядок проведения. Землепользование и землевладение в РК. Понятие, задачи, содержание, разновидности межхозяйственного землеустройства. Содержание и порядок разработки и экономического обоснования проектов межхозяйственного землеустройства. Методика разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства. Организация угодий и устройство их территории. Эффективность проектов землеустройства.</p>	<p>Уметь проводить инвентаризацию объектов недвижимости, определять государственную оценку с учетом зонирования территории, осуществлять проектирование земельных массивов с учетом прогнозирования использования ресурсов.</p>	Участковое землеустройство
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Основы ландшафтоведения	OL.3317	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	3	2	<p>Геодезия, Геоинформационные системы в кадастре, Теоретические основы кадастра</p> <p>Градостроительный кадастр, Методология кадастровых работ, Пространственный геоинформационный анализ</p>	<p>Понятие о ландшафтной сфере. Ландшафт как природно-территориальный комплекс. Ландшафтно-экологическое равновесие. Основные закономерности ландшафтной дифференциации. Ландшафтные компоненты, их взаимосвязь. Антропогенные ландшафты. Экологические основы природопользования. Рациональное использование природных ресурсов. Современные концепции природопользования. Виды природопользования. Ландшафтное картографирование для целей землеустройства.</p>	<p>Понятие о ландшафтной сфере. Ландшафт как природно-территориальный комплекс. Ландшафтно-экологическое равновесие. Основные закономерности ландшафтной дифференциации. Ландшафтные компоненты, их взаимосвязь. Антропогенные ландшафты. Экологические основы природопользования. Рациональное использование природных ресурсов. Современные концепции природопользования. Виды природопользования. Ландшафтное картографирование для целей землеустройства.</p>	Фотограмметрия и дистанционное зондирование

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	FDZ 3330	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Геодезия и картография	3	2	Бонитировка почв, Геодезия, Геоинформационные системы в кадастре	Градостроительный кадастр, Мониторинг земель, Регистрация и инвентаризация недвижимости	Дистанционными методами зондирования земной поверхности, навыки работы на фотограмметрических приборах, решения различных инженерных задач с применением стереоприборов, определение и измерение координат и высот точек, составление плана по стереомоделям. Создание моделей земной поверхности с помощью геоинформационных технологий. Направления использования аэрокосмических снимков в научной и практической деятельности.	Владеть навыками проведения инженерно-геодезических действий для проведения изысканий, обследований, установления границ земельных участков и создании картографической документации с использованием методов дистанционного зондирования и цифровых технологий. Владеть навыками использования современных географических информационных (ГИС) и автоматизированных систем (САПР) при выполнении геодезических, картографических, проектных работ, изучать научно-техническую информацию, и внедрять передовой отечественный и зарубежный опыт.	Основы ландшафтоведения
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Региональное землеустройство	RZ 3318	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	3	2	Основы научных исследований, Теоретические основы кадастра	Геоинформационные системы в кадастре. Управление земельными ресурсами	Землеустроительный процесс. Виды землеустройства. Особенности образования землепользований различных несельскохозяйственных предприятий. Землеустройство в регионе отгонного животноводства. Отгонное животноводство на современном этапе. Землеустройство в регионе орошения в РК. Устройство и назначение ирригационной и коллекторной сети. Способы орошения. Особенности межхозяйственного землеустройства в регионе поливного земледелия. Особенности внутрихозяйственного землеустройства в регионе орошаемого земледелия.	Владеть навыками проведения инженерно-геодезических действий для проведения изысканий, обследований, установления границ земельных участков и создании картографической документации с использованием методов дистанционного зондирования и цифровых технологий.	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов

В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов	РПИЗР 3332	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	3	2	Бонитировка почв, Геоинформационные системы в кадастре, Почвоведение	Градостроительный кадастр, Налогообложение земель и недвижимости, Нормативные документы в области земельного кадастра и оценки недвижимости, Пространственный геоинформационный анализ	Исторические аспекты проблемы рационального использования земель. Методология прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов. Основные понятия методики прогнозирования. Методы и способы прогнозирования. Достоверность прогнозов и организация прогнозирования. Система государственного планирования в Республике Казахстан. Республиканская схема использования и охраны земельных ресурсов республики на долгосрочную перспективу и схема использования и охраны земель области. Разработка схем землеустройства.	Уметь проводить инвентаризацию объектов недвижимости, определять государственную оценку с учетом зонирования территории, осуществлять проектирование земельных массивов с учетом прогнозирования использования ресурсов.	Региональное землеустройство
В075 - «Кадастр и землеустройство»	6В0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Земельно-информационные системы	ZIS 4237	БД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	4	1	Основы научных исследований, Теоретические основы кадастра	Градостроительный кадастр, Регистрация и инвентаризация недвижимости	Понятие о географических и земельно-информационных системах, структура, классификация, применение. Способы представления, хранения и отображения информации в ГИС и ЗИС, информация и знания в ГИС и ЗИС. Обзор средств, обеспечивающих создание ГИС и ЗИС в землеустроительном производстве, задачи, принципы и технология разработки и применения ГИС и ЗИС в земельно-кадастровых и землеустроительных действиях.	Уметь выполнять экономические знания в различных сферах деятельности; определять экономическую эффективность кадастровых и оценочных работ при организации работ, обосновании кадастровой деятельности, регулирования земельных отношений и оценки недвижимости Владеть навыками порядка ведения кадастра и мониторинга земель, осуществлять действия по регистрации, учету и оценке земель и объектов недвижимости, практическое применение результатов бонитировки почв	Налогообложение земель и недвижимости

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B07303 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Налогообложение земель и недвижимости	NZN 4241	БД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	4	1	Бонитровка почв, Кадастровая оценка и зонирование земель, Оценка недвижимости, Теоретические основы кадастра	Градостроительный кадастр, Преддипломная практика, Регистрация и инвентаризация недвижимости	Теоретические основы налогообложения и налоговой политики РК. Субъекты и объекты налогообложения недвижимости. Законодательство по налогообложению недвижимости. Виды налогов на недвижимость. Методика определения земельного и имущественного налогов. Зонирование территории для целей налогообложения и расчет поправочных коэффициентов к ним.	Уметь выполнять экономические знания в различных сферах деятельности; определять экономическую эффективность кадастровых и оценочных работ при организации работ, обосновании кадастровой деятельности, регулирования земельных отношений и оценки недвижимости. Владеть навыками порядка ведения кадастра и мониторинга земель, осуществлять действия по регистрации, учету и оценке земель и объектов недвижимости, практическое применение результатов бонитровки почв	Земельно-информационные системы
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B07303 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Пространственный геоинформационный анализ	PGA 4314	ГД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	4	2	Геоинформационные системы в кадастре, Государственная регистрация и учет земель, Кадастровая оценка и зонирование земель, Регистрация и инвентаризация недвижимости	Преддипломная практика.	Структура и классификация источников данных, циклы геоинформационных систем. Обработка инженерно-геодезических изысканий. Создание цифровой модели местности в проектировании генпланов.	Владеть навыками проведения инженерно-геодезических действий для проведения изысканий, обследований, установления границ земельных участков и создании картографической документации с использованием методов дистанционного зондирования и цифровых технологий. Владеть навыками использования современных географических информационных (ГИС) и автоматизированных систем (САПР) при выполнении геодезических, картографических, проектных работ; изучать научно-техническую информацию, и внедрять передовой отечественный и зарубежный опыт.	Методология кадастровых работ

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Методология кадастровых работ	MKR 4327	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	4	2	Основы научных исследований, Теоретические основы кадастра	Преддипломная практика.	Особая роль картографической информации в ГИС. Комплексные, аналитические и синтетические карты природопользования. Функциональное назначение карт. Оценочные, прогнозные и рекомендательные карты для решения оперативных и стратегических задач в области природопользования. Нормативно-правовые и экономические методы управления земельными ресурсами.	Владеть знаниями теоретических основ земельного, градостроительного кадастра при определении мероприятий по управлению земельными ресурсами; владеть навыками разработки, обоснования и осуществления расчетов кадастровой стоимости земель и с применением методов научных подходов исследования.	Пространственный геоинформационный анализ
B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Градостроительный и земельный кадастр	GZK 4315	ПД	Компонент по выбору	5.0	Бакалавр	Землеустройство	4	2	Земельное право, Мониторинг земель, Регистрация и инвентаризация недвижимости, Управление земельными ресурсами	Преддипломная практика.	Методологические основы градостроительного кадастра. Понятие, назначение, задачи и функции. Цели, задачи, принципы и сущность градостроительного кадастра РК. Регламенты градостроительного кадастра. Порядок создания и организация информации для создания базы данных градостроительного кадастра	Методологические основы градостроительного кадастра. Понятие, назначение, задачи и функции. Цели, задачи, принципы и сущность градостроительного кадастра РК. Регламенты градостроительного кадастра. Порядок создания и организация информации для создания базы данных градостроительного кадастра	Нормативные документы в области земельного кадастра и оценки недвижимости

B075 - «Кадастр и землеустройство»	6B0730 3 - «Кадастр»	Очное (бакалавр 4 года) триместр	Нормативные документы в области земельного кадастра и оценки недвижимости	NDOZK ON 4329	ПД	КомпONENT по выбору	5.0	Бакалавр	Кадастр и оценка	4	2	Использование земельно-кадастровой информации, Основы научных исследований, Теоретические основы кадастра	Преддипломная практика.	Законодательная база в области кадастра и оценки недвижимости. Нормативные документы в области кадастра, управления земельными ресурсами, оценки недвижимости, регистрации прав на недвижимое имущество и др. основные положения и область применения.	Уметь организовать деятельность по управлению, планированию и организации кадастровых работ и владеть технологией их проведения; создавать кадастровую документацию; формулировать и обосновывать суждения в ходе кадастровых процессов, в том числе на иностранном языке.	Градостроительный и земельный кадастр
------------------------------------	----------------------	----------------------------------	---	---------------	----	---------------------	-----	----------	------------------	---	---	---	-------------------------	--	--	---------------------------------------

Зав.кафедрой "Кадастр и оценка"



Ахметов Б.Ж.