

Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина

Утверждено

Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина
декан факультета управления земельными ресурсами, архитектуры и дизайна

« 26 апреля 2023г. »
Толубекова Ж.З.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТРИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 76073 Архитектура и строительство

Краткое описание электривных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цели дисциплины	Компонент	Количество по кредитам	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Аккредитация	Пересылаемые	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
M128 - «Земельно-строительное»	7607314 - Технологии геологических и кадастровых работ	Онлайн	Методология научных исследований в землеустроительстве	MNIZ 5219	БД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Землеустрой 1	2	История и философия науки	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Цели, задачи и содержание науки. Методология и законы науки. Наука в современном обществе. Значимость науки. Законы развития науки. Содержание науки. Методология, методы и процесс исследования. Современные проблемы землеустройства. Организация исследований. Организация исследований. Содержание анализа. Методы анализа. Методы прогнозирования.	Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки в землеустроительстве с использованием современного оборудования, приборов, проанализировать информационно-аналитическую работу и разработку проектов с применением современных геоинформационных технологий и автоматизированного проектирования.	Методология научных исследований в землеустроительстве	
M128 - «Земельно-строительное»	7607314 - Технологии геологических и кадастровых работ	Онлайн	Организация проектной и научной деятельности и в землеустроительстве и кадастре	ONIZK 5220	БД	Компонент по выбору	5	Магистратура по направлению «Научно-педагогическое»	Землеустрой 1	2	История и философия науки	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Предмет и методы исследования и задачи экономических исследований. Методология исследований в землеустроительстве и кадастре. Методы исследования в экономике. Философские и общенаучные методы исследования. Диалектический метод. Специальные методы исследования. Математические методы. Метод формализации. Сетевые модели. Социологические методы, индифицирование. Принцип ковариации. Методы экономического анализа	Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки в землеустроительстве с использованием современного оборудования, приборов, проанализировать информационно-аналитическую работу и разработку проектов с применением современных геоинформационных технологий и автоматизированного проектирования.	Методология научных исследований в землеустроительстве	

M128 - «Землеустройство»	7М07314 - геологический и кадастровый работ	Очное (магистратура 2 года) семестр 2	Управление земельными и ресурсами	УЗРС5207	ПД	Компонент по выбору	3	Магистратура по направлению (Научно-педагогическое)	1	2	Геология управления	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Основные принципы, положения и методы управления земельными ресурсами. Земельный фонд Республики Казахстан, как объект управления земельными ресурсами. Государственные органы по управлению земельными ресурсами, их функции. Административно-правовой механизм государственного управления земельно-ресурсными ресурсами.	Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурса, управлении проектами территориального планирования, проведении земельно-кадастровых работ.	Управление городскими территориями
M128 - «Землеустройство»	7М07314 - геологический и кадастровый работ	Очное (магистратура 2 года) семестр 2	Управление земельными и ресурсами	УЗРС5208	ПД	Компонент по выбору	3	Магистратура по направлению (Научно-педагогическое)	2	2	Геология управления	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Цели и задачи управления городскими территориями. Правовые аспекты управления территориями в городе. Роль рынка городской недвижимости в условиях рыночной экономики. Концепция устойчивого территориального развития. Управление и проектирование	Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурса, управлении проектами территориального планирования, проведении земельно-кадастровых работ.	Управление земельными ресурсами

М128 - «Землеустройство»	7М07314 - Технологический кадастровый кадастровый работ	Омное (магистратура 2 года) семестр	Ландшафтная организация сельских территорий	ЛОСТ 5320	ПД	Компонент по выбору	3	Магистратура по направлению (Научно-педагогическое)	землеустройство	1	2	Петкология управления	Научно-исследовательская работа магистранта, выпускная квалификационная магистерской диссертации	Изучение ландшафтной структуры для целей землеустройства. Ландшафтно-экологическое районирование. Региональные особенности ландшафтной дифференциации, экологическая устойчивость агроландшафтов. Территориальное планирование агро-ландшафтов на ландшафтно-экологической основе.	Способность применять научные методы и методологическую позицию, организовывать и проводить научные исследования, использовать результаты исследований при решении задач в области рационального использования и охраны земельных ресурсов, кадастровой деятельности. Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ. Р0.5 Способность осуществлять проектную деятельность на основе современных методов организации и методологическую позицию, организовывать и проводить научные исследования, использовать результаты исследований при решении задач в области рационального использования и охраны земельных ресурсов, кадастровой деятельности. Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ.	Современные методы организации сельских территорий
М128 - «Землеустройство»	7М07314 - Технологический кадастровый кадастровый работ	Омное (магистратура 2 года) семестр	Современные методы организации территорий	СМОТ 5319	ПД	Компонент по выбору	3	Магистратура по направлению (Научно-педагогическое)	землеустройство	1	2	Петкология управления	Научно-исследовательская работа магистранта, выпускная квалификационная магистерской диссертации	Основные положения концепции современного землеустройства. Экономическая, социальная и экологическая сущность междолевой территории землеустройства. Особенности образования землепользований различного назначения. Основные направления совершенствования ВХЗ в современных условиях. Основы ландшафтного подхода при междолевой организации территории.	Способность осуществлять проектную деятельность на основе современных методов организации территорий, использовать современные технологии при создании землеустроительного и земельно-кадастрового картографического материала.	Ландшафтная организация сельских территорий

M128 - «Землеустройство»	ЛМО/З14 - Технологиче-ские геодезичес-кие и кадастровые работ	Очное (контингентура 2 год) семестр 2	Программы обеспечения землеустроительных задач	РОZZ 6311	БД	Компонент по выбору	3	Матрица землеустрой-ства	2	3	Управление земельными ресурсами, управление кадастровыми территориями	Научно-исследовательская работа магистранта, выпускная квалификационная диссертация	Основные характеристики и наименование и квалификация АС. Концепция создания и функционирования САЗР. Взаимосвязь земельного кадастра с другими отраслями науки и техники.	технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ.	Програмное обеспечение кадастровых задач
M128 - «Землеустройство»	ЛМО/З14 - Технологиче-ские геодезичес-кие и кадастровые работ	Очное (контингентура 2 год) семестр 2	Программы обеспечения землеустроительных задач	РОKZ 6312	БД	Компонент по выбору	3	Матрица землеустрой-ства	2	3	Управление земельными ресурсами, управление кадастровыми территориями	Научно-исследовательская работа магистранта, выпускная квалификационная диссертация	Общие понятия об автоматизированных системах проектирования в землеустроительстве и кадастре. Применение АИС при выполнении кадастровых работ. Нормативно-правовая база ведения кадастровых работ с применением АИС. Обзор программных комплексов, применяемых при выполнении кадастровых работ. Проектирование 3d моделей для ведения государственного кадастра недвижимости	Специальные, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ.	Програмное обеспечение землеустроительных задач

M128 - «Землеу Технологини кадеСтройк во»	LM07314 - Технологини геодезическ ил и кадаСтройк работ	Оннос магистратура 2 годл семестр	Космическ и геодези	КГ 6212	БД	Компонент по выбору	3	Магистрат землеуСтрой ство	2	3	научные основы геодезии и картографии и магистерской диссертации	Научно-исследовательская работа магистранта, вклучающая выполнение магистерской диссертации	<p>Основы высшей геодезии, геодезические сети, их наименование и способы построения. Спутниковые геодезические сети. Определение космической геодезии. Задачи. Методы. Фундаментальное уравнение космической геодезии. Системы координат в космической геодезии. Системы и шкалы времени. Методы наблюдений ИСЗ. Гравитационное поле Земли.</p>	<p>Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ. Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки и вести профессиональную деятельность в кадастре и землеустр-роекте с использованием современной техники и технологий; осуществлять поиск, обработку, хранение и представление информации на основе информационных, компьютерных и сетевых технологий</p>	Космическ и геодези
M128 - «Землеу Технологини кадеСтройк во»	LM07314 - Технологини геодезическ ил и кадаСтройк работ	Оннос магистратура 2 годл семестр	Высшая геодези	УГ 6211	БД	Компонент по выбору	3	Магистрат землеуСтрой ство	2	3	научные основы геодезии и картографии и магистерской диссертации	<p>Научно-исследовательская работа магистранта, вклучающая выполнение магистерской диссертации</p>	<p>Способность интегрировать правовые, технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использовании земельных ресурсов, управлении проектами территориальном планировании, проведении земельно-кадастровых работ. Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки и вести профессиональную деятельность в кадастре и землеустр-роекте с использованием современной техники и технологий; осуществлять поиск, обработку, хранение и представление информации на основе информационных, компьютерных и сетевых технологий</p>	Космическ и геодези	

М128 - «Землеустройство»	7407314 - Технологич. геологический и кадастровый работ	Очное (магистратура 2 год) семестр 2	Космические и мониторинг земель	КМЗ 6209	БД	Компонент по выбору	4	Магистр. труд по направлению (Научно-педагогическое)	землеустройство	2	4	научные основы геологии и картографии и	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Значение, цели и задачи мониторинга земель. Агропочвенный мониторинг. Сохранение плодородия за счет изменения агропро-изводительных свойств почвы и структуры почвенного покрова. Особенности мониторинга земель населенных пунктов. Мониторинг техногенно загрязненных земель. Международные про-граммы по экологическому мониторингу	технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использо-вании земельных ресурсов, управлении территориим планирова-нии, провозлении землеу- кадастровых работ.	Современные технологии мониторинга земель
М128 - «Землеустройство»	7407314 - Технологич. геологический и кадастровый работ	Очное (магистратура 2 год) семестр 2	Современные и.е. технологии мониторинга земель	STMZ 6210	БД	Компонент по выбору	4	Магистр. труд по направлению (Научно-педагогическое)	землеустройство	2	4	научные основы геологии и картографии и	Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Выявление, задачи и содержание диссертации, истории формирования систем мониторинга. Система показателей мониторинга земель. Современные методы наблюдения и информационные технологии. Территориальный и отраслевой мониторинг земель, мониторинг природных ресурсов. Применение методов аэр- и космических съемок в земельном кадастре, землеустройстве, экологии	технические, экономические, экологические знания и использовать их для решения и обоснования исследовательских и профессиональных задач при рациональном использо-вании земельных ресурсов, управлении территориями планирова-нии, провозлении землеу- кадастровых работ. Способность осуществлять простую деятельность на основе современных методов организации территории; использовать современные технологии при создании землеустроительного и земельно-кадастрового картографического материала. Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки и вести профессиональную деятельность в кадастре и землеустройстве с использованием современной техники и технологий; осуществлять поиск, обработку, хранение и представление информации на основе информационных, компьютерных и сетевых технологий.	Космические технологии мониторинга земель