

Декан

Факультета "Управление земельными ресурсами, архитектура и дизайн"

Голубоскова Ж.З.

«17» 2022г.



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М073 Архитектура и строительство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество часов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
M128 - «Землеустройство»	7М07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Современные методы организации территории	SMOT5205	БД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Землеустройство	1	1	курс бакалавра	Технология кадастровой деятельности. Экономика городского планирования	Основные положения концепции современного землеустройства. Экономическая, социальная и экологическая сущность межхозяйственного землеустройства. Особенности образования землепользований различного назначения. Основные направления совершенствования внутрихозяйственного землеустройства в современных условиях. Современные методы организации территории: основы ландшафтного подхода при внутрихозяйственной организации территории; организация угодий и устройство территории с.-х. угодий с учетом агроэкологического подхода.	знать основные положения концепции современного землеустройства, экономическую, социальную и экологическую сущность межхозяйственного землеустройства, основные методы проектирования форм организации территории при межхозяйственном землеустройстве, современное содержание внутрихозяйственного землеустройства, его экономические и экологические задачи, проводить устройство территории с.-х. угодий с учетом ландшафтно-экологического подхода; иметь представление о развитии землеустроительного проектирования и вкладе ведущих ученых республики в его становление, знать экономико-статистический, расчетно-конструктивный методы и экономико-математическое моделирование	Региональное землеустройство

M128 - «Землеустройство»	7M07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Методология и методика научных исследований	MMNI5204	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастр и оценка	1	2	История и философия науки, Развитие земельного рынка в РК	Государственное регулирование сельского хозяйства, Управление недвижимостью и планирование территории, Формирование	Понятие о методе научного исследования. Методы и формы научного исследования. Логика и язык научного исследования. Структура научного исследования, технология его выполнения.	знать философию и историю науки, ее основные периоды развития, структуру научного знания, специфику гуманитарного познания; знать методы, методологию и сущность научных исследований, уметь проводить научное исследование, формулировать цели, задачи, выводы и предложения, внедрять результаты в производство, писать научные статьи и публиковать их в печати; знать этапы развития кадастровой науки в дореформенный период, современное состояние современной науки о кадастре, осуществлять координацию и управление научными исследованиями в области кадастра, знать методы научных исследований и и применять информационные технологии в кадастре.	Информационные компьютерные технологии в области кадастра и землеустройства
M128 - «Землеустройство»	7M07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триместр	Современные проблемы земельного кадастра	SPZK5206	БД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастр и оценка	1	3	Государственное регулирование сельского хозяйства, Развитие земельного рынка в РК	Исследовательская практика, Проблемы и пути совершенствования использования земельных ресурсов	Современные проблемы использования земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, земель запаса и других категорий. Программа рационального использования земель. Пути совершенствования рационального использования земель всех категорий земельного фонда. Пути совершенствования решения поставленных задач в землеустроительном проектировании, кадастровой деятельности и использования земельных ресурсов.	знать основные положения концепции современного землеустройства, экономическую, социальную и экологическую сущность межхозяйственного землеустройства, основные методы проектирования форм организации территории при межхозяйственном землеустройстве, современное содержание внутрихозяйственного землеустройства, его экономические и экологические задачи, проводить устройство территории с.-х. угодий с учетом ландшафтно-экологического подхода; иметь представление о развитии землеустроительного проектирования и вкладе ведущих ученых республики в его становление, знать экономико-статистический, расчетно-конструктивный методы и экономико-математическое моделирование, уметь осуществлять организацию территории применительно к современному этапу развития;	Теория и практика современного землеустройства и кадастра

M128 - «Землеустройство»	7M07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триестр	Технология кадастровой деятельности	TKD 5304	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастри оценка	1	3	Государственное регулирование сельского хозяйства, Иностраный язык (профессиональный), История	Исследовательская практика. Проблемы и пути совершенствования использования земельных ресурсов. Формирование многофункциональной	Нормативно-правовое обеспечение в сфере кадастровой деятельности. Формы осуществления кадастровой деятельности. Технология выполнения кадастровых работ. Экономика кадастровой деятельности. Организация и ведение комплексных кадастровых работ. Эффективность ведения кадастровых работ.	знать нормативно-правовое обеспечение в сфере кадастровой деятельности, формы ее осуществления, технологию выполнения кадастровых работ, уметь организовывать и проводить комплексные кадастровые работы; знать теоретические основы и правовую базу регулирования кадастровых работ, иметь понятие о влиянии государства на формирование рыночных услуг в области предпринимательской кадастровой деятельности.	Система автоматизированного проектирования в землеустройстве
M128 - «Землеустройство»	7M07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триестр	Управление недвижимостью и планирование территории	UNPT 5305	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастри оценка	1	3			Понятия и цели управления недвижимостью. Управление недвижимостью, как вид предпринимательской деятельности. Особенности недвижимости как объекта для инвестиций. Риски инвестирования в недвижимость. Территориальное планирование. Проекты развития (генплан) территории города и объектов недвижимости.	знать нормативно-правовое обеспечение в сфере кадастровой деятельности, формы ее осуществления, технологию выполнения кадастровых работ, уметь организовывать и проводить комплексные кадастровые работы; знать теоретические основы и правовую базу регулирования кадастровых работ, иметь понятие о влиянии государства на формирование рыночных услуг в области предпринимательской кадастровой деятельности.	История и закономерности развития земельных отношений
M128 - «Землеустройство»	7M07303 - «Кадастр»	Очное (магистратура 2 года) триестр	Формирование многофункциональной АИС земельного кадастра	FMAZ K 6307	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастри оценка	2	1	История и философия. Психология управления. Развитие земельного рынка в РК	Исследовательская практика. Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Научно-методическое и нормативно-правовое содержание формирования автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (АИС ГЗК). Формирование базы данных о земельных участках на основе программного обеспечения ArcGIS. Актуализация цифровых кадастровых карт, достоверность и защита сведений АИС ГЗК. Разработка модулей и подсистем АИС ГЗК.	знать структуру, сущность, значение, цели и задачи точного сельского хозяйства, роль глобальных навигационных спутниковых систем и дистанционного зондирования Земли в точном земледелии; знать научно-методическое и нормативно-правовое содержание формирования автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (АИС ГЗК), уметь формировать базу данных о земельных участках на основе программного обеспечения ArcGIS, составлять и актуализировать цифровые кадастровые карты, иметь общие понятия об информационных компьютерных технологиях (ИКТ), применяемых в землеустройстве и кадастре, знать современное состояние и проблемы использования ИКТ в землеустройстве и кадастре в РК;	Совершенствование земельных отношений

M12 8 - «Зем леус трой ство »	7M07 303 - «Када стр»	Очное (магис тратур а 2 года) триме стр	Проблем ы и пути совершен ствования использов ания земельны х ресурсов	PPSIZ R 6308	ПД	Ком пон ент по выб ору	5.0	Магистратура по направлениям (Научно-педагогическое)	Кадастр и оценка	2	1	Государственное регулирование сельскохозяйственной деятельности в РК	Исследовательская практика, Научно-исследовательская работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации	Современные проблемы использования земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, земель запаса и других категорий. Программа рационального использования земель. Пути совершенствования рационального использования земель всех категорий земельного фонда. Пути совершенствования решения поставленных задач в землеустроительном проектировании, кадастровой деятельности и использования земельных ресурсов. проектировании, кадастровой деятельности и использования земельных ресурсов.	знать современные проблемы использования земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, земель запаса и других категорий, основные направления программы рационального использования земель, уметь принимать решения в целях совершенствования рационального использования земель всех категорий земельного фонда: выявлять проблемы в системе использования земель сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, резервных земель и др. категорий, производить поиск современных методов решения проблем в использовании земельных ресурсов.	Развитие земельного рынка в РК	Девелопмент Т недвижимос ти
---	--------------------------------	---	--	-----------------	----	---------------------------------------	-----	--	------------------	---	---	--	--	---	---	--------------------------------	--------------------------------------

зав.кафедрой "Кадастр и оценка"

Ахметов Б.Ж.