



Утверждено
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина
декан факультета Агротехнических специальностей
ресурсы, архитектуры и дизайна

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Для обучающихся по направлению подготовки 8D073 Архитектура и строительство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ПО	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цель дисциплины	Компонент по выбору	Кредиты	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Прerequisites	Content	Results of learning	Name of elective discipline
D128 - «Экостроительство»	8D07304 - «Экостроительство»	Очно (лектораты и т.д.)	Устойчивое развитие сельских территорий	БД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Землеустройство	Экономическая теория, Основы предпринимательства	1	1	Научно-исследовательская работа, работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	В результате изучения дисциплины доктранты должны овладеть программным обеспечением ГИС - технологий для решения землеустроительных задач, иметь навыки создания баз данных географических данных и формирования электронных карт, уметь анализировать и характеризовать в автоматизированном режиме исследуемые объекты, уметь применять эти знания в процессе проведения научно-исследовательских работ и обучения студентов	«осуществлять проекты землеустройства, территориального планирования, наделить земель и недвижимости, осуществлять и оценивать условия и последствия принятием организационно-управленческих решений при организации и проведении деятельности» «управлять программами освоения новых технологий в жилищно-коммунальной сфере» «осуществлять проектирование и эксплуатацию объектов землеустройства»	Устойчивое развитие сельских территорий
D128 - «Экостроительство»	8D07304 - «Экостроительство»	Очно (лектораты и т.д.)	Бизнес-планирование инновационных проектов	БД	Компонент по выбору	5.0	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Землеустройство	ИКТ, автоматизированные системы землеустройства, геоинформационные системы	1	1	Научно-исследовательская работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	В результате изучения дисциплины доктрант должен знать современные принципы земельного законодательства Республики Казахстан и методы управления земельными ресурсами, основные законодательные акты в области управления земельными ресурсами, землеустройства и кадастра, их содержание, уметь применять их в процессе научной и педагогической деятельности	«выполнять из окружающих действительности педагогических фактов, явлений, событий и оптимизировать их на языке педагогической науки, опираясь на закономерности педагогических теорий, объяснения, прогнозирование и развитие» «конструировать учебно-воспитательный процесс, основываясь на новых концепциях обучения и воспитания»	Бизнес-планирование инновационных проектов

D128 - «Землеустройство»		8D07304 - «Землеустройство»	Очное (двухсеместровое) обучение	Точное сельское хозяйство	ТСН 7206	БД	Компонент по выбору	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Землеустройство	1	1	ИКТ, автоматизированные системы землеустройства, геоинформационные системы	Теория и практика адаптивного землеустройства	Структура, сущность, значение, цели и задачи точного сельского хозяйства Роль геоинформационных систем в точном земледелии. Роль глобальных навигационных спутниковых систем и дистанционного зондирования Земли в точном земледелии. Подходы и типы технологий в точном земледелии.	использовать современное оборудование, приборы и методы исследования, использовать современные технологии исследования почвы и переработки информации, технологии в научно-исследовательских работах.	Сформировать проблемы регионального использования земельных ресурсов.
D128 - «Землеустройство»		8D07304 - «Землеустройство»	Очное (двухсеместровое) обучение	Современные проблемы рационального использования земельных ресурсов		БД	Компонент по выбору	Докторантура по направлениям (научно-педагогическое)	Землеустройство	1	1	Теория и практика современного землеустройства и кадастра, планирование и использование земель	Научно-исследовательская работа доктранта, включая выполнение докторской диссертации	Особенности земли как природного ресурса и средства производства и недвижимости. Земельный фонд РК, современное состояние и основные направления использования. Проблемы и критический анализ использования и охраны земельно-водных ресурсов	разрабатывать планы и программы организации инновационной научной деятельности -управлять научным коллективом, а также действующими программами-технологическими разработками и осуществлении научных работ.	Исследовать проблемы