

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
реktor  Пыжикова Н.И.
" 29 " марта 2024 г.


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Земельный кадастр
(профиль):
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: БАКАЛАВР
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП  / Крымкова В.Г./
начальник УМО  / Новикова В.Б./
и.о. директора ИЗКП  / Подлужная А.С./
председатель методической комиссии ИЗКП  / Бадмаева Ю.В./
директор ООО "Сибирский институт
землеустройства, кадастра и проектирования"  / Кудрин С.В./



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.14	Оценка земли и недвижимости	
Б1.В.ДВ.06.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация сельскохозяйственного производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.04	Земельное право	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.26	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Спортивные игры	
Б1.В.ДВ.11.02	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.06	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмические методы получения информации	
Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизированные системы проектирования в кадастрах	
Б1.В.ДВ.10.02	Организационно-экономические основы кадастра недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	ОПК
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.05.01	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление территориями	
Б1.В.ДВ.09.01	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б1.В.ДВ.09.02	Охрана земель	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.02	Прикладные программы в кадастрах	
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.11	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.12	Организация территории землепользований	
Б1.В.13	Геодезические работы в кадастрах	
Б1.В.15	Современные проблемы кадастровой деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование дорог местного значения	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.08.01	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии выполнения кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.09	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.В.04	Земельное право	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Контроль за использованием земельных ресурсов	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.10	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.11	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.15	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление территориями	
Б1.В.ДВ.06.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация сельскохозяйственного производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.08.01	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.ДВ.08.02	Технологии выполнения кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.11	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.12	Организация территории землепользований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Аэрокосмические методы получения информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование дорог местного значения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		ПК
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.10	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.12	Организация территории землепользований	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование дорог местного значения	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.В.03	Научное обеспечение кадастров	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.03	Научное обеспечение кадастров	
Б1.В.08	Инвентаризация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.14	Оценка земли и недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.09.01	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б1.В.ДВ.09.02	Охрана земель	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Прикладные программы в кадастрах	
Б1.В.06	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.13	Геодезические работы в кадастрах	
Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизированные системы проектирования в кадастрах	
Б1.В.ДВ.10.02	Организационно-экономические основы кадастра недвижимости	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.14	Оценка земли и недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.02	Прикладные программы в кадастрах	
Б1.В.06	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.09	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.13	Геодезические работы в кадастрах	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.10	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.11	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Инвентаризация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	