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 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
ректор
Пыжикова Н.И.
28 марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): Управление земельными ресурсами
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП _____ / Крымкова В.Г./
начальник УМО _____ / Новикова В.В./
директор ИЗКП _____ / Подлужная А.С./
председатель методической комиссии ИЗКП _____ / Бадмаева Ю.В./
директор ООО "Сибирский институт землеустройства, кадастра и проектирования" _____ / Кулик В.В./

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет
1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

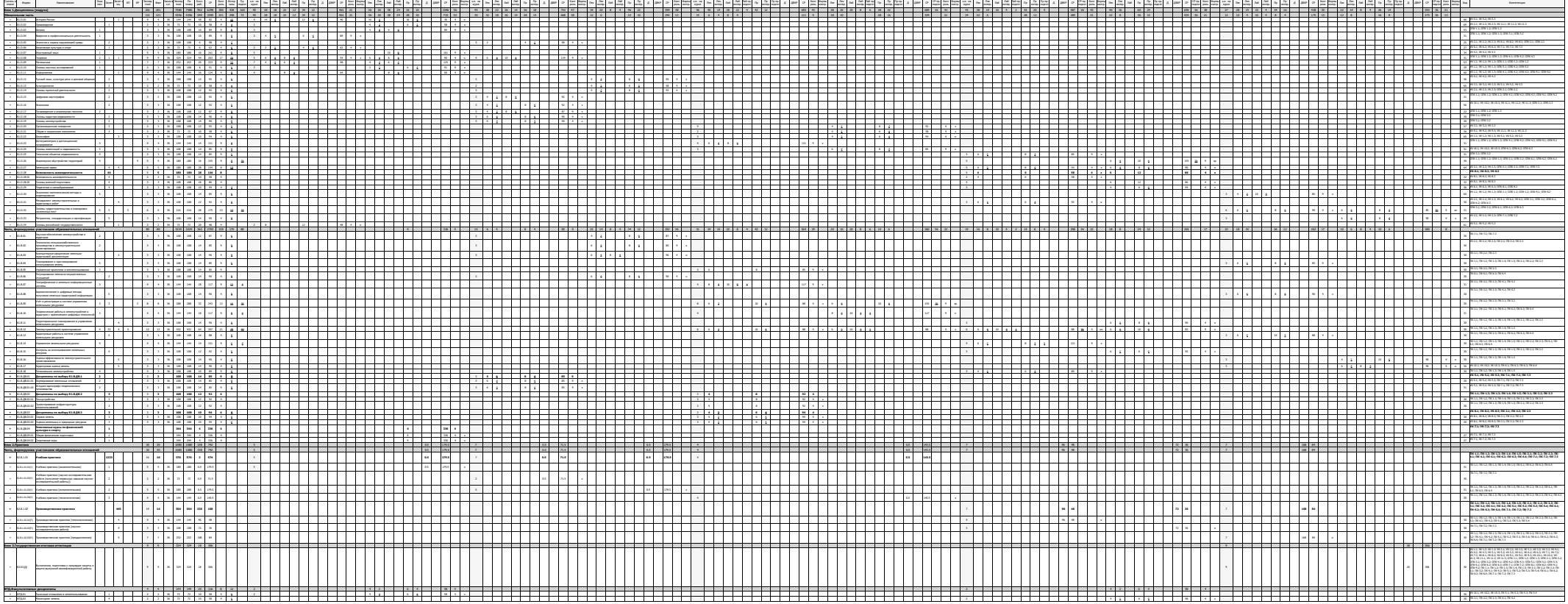
Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	К	К	К	К						*		Э	Э	Э				К К * * *	* * К	К						*		*		Э	Э	Э	У	У	У У *	У У У У *					*								К	К	К	К
II	К	К	К	К				У	У	Э * Э Э Э Э	Э	Э						К *	* * К	К						*		*	Э	Э	Э	Э У	У	У	У У У У * *	*					*								К	К	К	К
III	К	К	К	К					Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э Э						К *	* * К	К				У У У У У	У	* У У У У У	Э	* Э Э Э Э Э	Э	Э Э					*	*					*								К	К	К	К
IV	К	К	К	К	П	П	П П Э	Э	Э	Э * Э Э Э Э	Э							К *	* * К				П	П	П П Э	* Э Э Э Э Э	Э	* Э Э Э Э Э	Э						*	*					*								К	К	К	К
V	К	К	К	К	П	П	П	П	П П Э	Э * Э Э Э Э	Э	Э	Э				К	К *	* * К							*		*	Э	Э	Э	Э Э К	К Д Д Д Д Д	Д	Д Д *	Д Д Д Д Д *	Д	Д	Д Д К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31 2/6**	**30 1/6**	**31**	**29 2/6**	**12 2/6**	134 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**	**7**	**6 5/6**	**7 1/6**	32 5/6
У	Учебная практика	**3 2/6**	**4 4/6**	**2 4/6**			10 4/6
П	Производственная практика				**4 4/6**	**4 4/6**	9 2/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**64 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**63 дн**	**48 дн**	303 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**13 дн**	69 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	273 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	
Студентов			36				
Групп			1				

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02_УЗР_КН_К3Т_2024.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами, год начала подготовки 202



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.27	Земельное право	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Земельное право	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.27	Земельное право	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели	-
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды	-
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат	-
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач	-
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.12	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык	-
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.12	Русский язык, культура речи и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках	-
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.12	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.02	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.02	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.28.02	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Ориентируется в системе базовых дефектологических знаний	-
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Осуществляет и планирует профессиональную деятельность с лицами,имеющими ограниченные возможности здоровья	-
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья	-
Б1.О.21	Общая и социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
УК-10.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
УК-10.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терриризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции	-
Б1.О.02	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Применяет теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических процессов предназначенные для конкретных производственно-технологических процессов	-
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.17	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Пользуется фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин	-
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.17	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Пользуется навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания	-
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.17	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1	Учитывает экологические, экономические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастра	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.27	Земельное право	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Применяет навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.27	Земельное право	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-3.1	Понимает основы системы управления, законы, закономерности и принципы систем управления	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.19	Основы землеустройства	
Б1.О.25	Типология объектов недвижимости	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Применяет на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.19	Основы землеустройства	
Б1.О.25	Типология объектов недвижимости	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
ОПК-4.1	Понимает методы измерительных работ, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	-
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Сопоставляет технологию проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов выбирать оптимальные варианты работ	-
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств	-
Б1.О.08	Геодезия	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-5.1	Применяет общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; извлекает, систематизирует, анализирует информацию, необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Пользуется методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации	-
Б1.О.10	Основы научных исследований	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
ОПК-6.1	Использует современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Пользуется навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1	Применяет требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.27	Земельное право	
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Обобщает информацию, связанную с профессиональной деятельностью, заполняет техническую информацию в соответствии с действующими нормативами.	-
Б1.О.27	Земельное право	
Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
ОПК-8.1	Понимает основы организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности	-
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Разрабатывает и реализует отдельные компоненты программ профессионального обучения и профессионального образования, дополнительных профессиональных программ с учетом нормативно-правовых, психолого-педагогических и организационно-управленческих требований	-
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Корректно использует информационные технологии при решении задач, оценивает результаты использования информационных технологий в землеустройстве и кадастровой деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Пользуется навыками работы с информационными системами в землеустройстве и кадастровой деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.15	Цифровая картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен осуществлять разработку землеустроительной документации в управлении земельными ресурсами	ПК
ПК-1.1	разрабатывает проектную землеустроительную документацию	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	проводит природносельскохозяйственного районирование земель и зонирование территорий	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	разрабатывает мероприятия по рациональному использованию земель и их охране	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	проводит описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	использует землеустроительную документацию в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации	ПК
ПК-2.1	собирает и систематизирует информацию, необходимую для разработки землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-2.2	выбирает методы и технологии, необходимые для разработки землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-2.3	обеспечивает качество землеустроительной и кадастровой документации, позволяющее осуществлять ее использование в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-3	Способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН	ПК
ПК-3.1	осуществляет внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	осуществляет кадастровое деление территории Российской Федерации	-
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня	ПК
ПК-4.1	выполняет технологические операции по сбору, обработке и анализу информации в геоинформационных системах	-
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-4.2	использует геоинформационные системы государственного и муниципального уровня в профессиональной деятельности	-
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-5	Способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки земель, анализ рынка земли и недвижимости, оценочное зонирование	ПК
ПК-5.1	осуществляет сбор информации, необходимой для проведения кадастровой и рыночной оценки земель	-
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	определяет кадастровую и рыночную стоимость земли и недвижимости	-
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
ПК-5.3	проводит оценочное зонирование территории	-
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
ПК-5.4	проводит анализ рынка земли и недвижимости	-
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-6	Способен управлять выполнением земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий	ПК
ПК-6.1	применяет методы и способы осуществления земельнокадастровых работ и инженерногеодезических изысканий	-
Б1.В.06	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	обрабатывает и оформляет результаты земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.06	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	организует проведение землеустроительных и кадастровых работ в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.06	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	контролирует формирование результатов земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.06	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-7	Способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере управления земельными ресурсами	ПК
ПК-7.1	выбирает необходимые методы и средства научноисследовательских работ в области землеустройства и кадастров	-
Б1.В.01	Научное обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б2.В.1.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	выполняет научноисследовательские работы в области землеустройства и кадастров	-
Б1.В.01	Научное обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	использует навыки ретроспективного анализа в научной деятельности	-
Б1.В.01	Научное обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	