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): Кадастр недвижимости
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
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.Б./

директор ИЗКП _____ / Подлужная А.С./

председатель методической комиссии ИЗКП _____ / Бадмаева Ю.В./

директор ООО "Сибирский институт землеустройства, кадастра и проектирования" _____ / Кудрин С.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

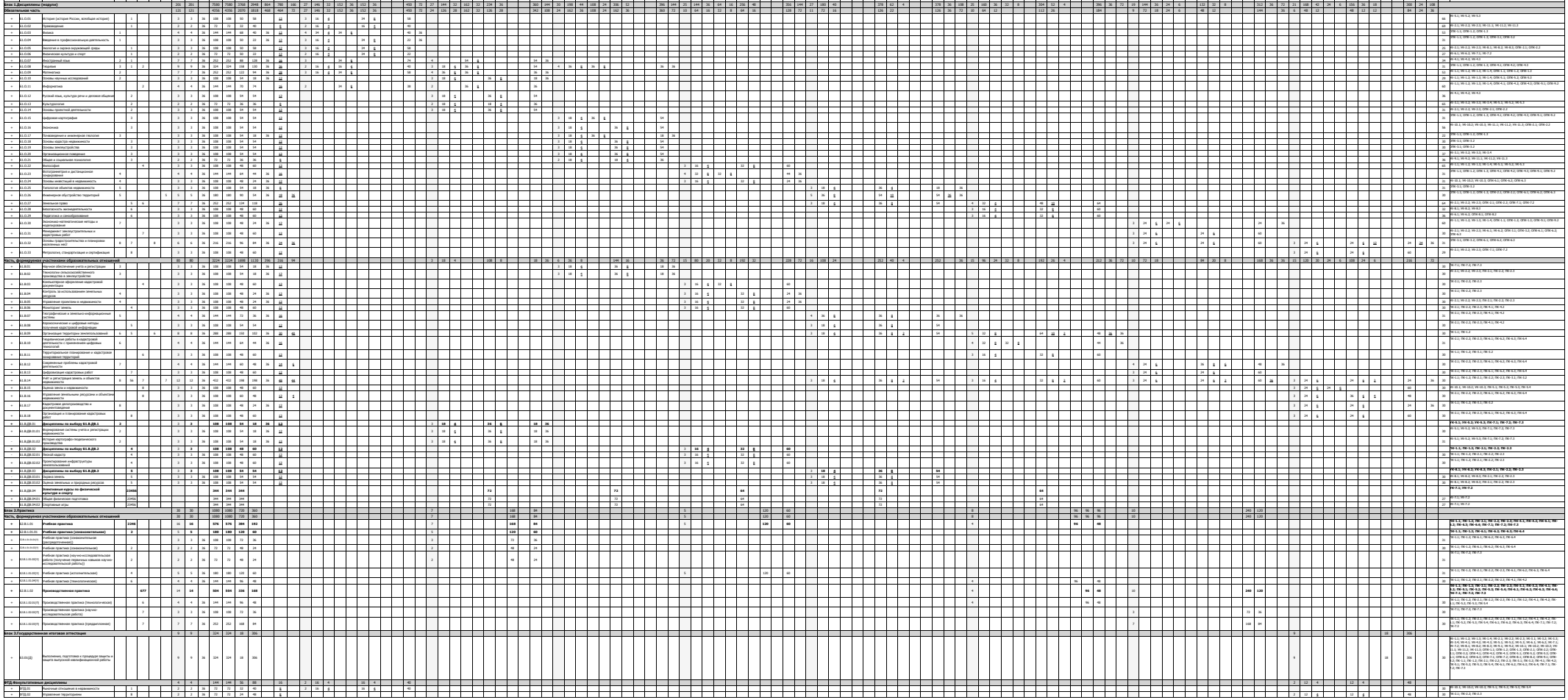
Календарный учебный график

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	*			у	у	у	у	*	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э		Э									
																		К	*	Э	К					у		у							у		у			у	Э		Э			У						
																		*								у		у							у		у			у	Э	Э	Э									
																		*	Э							у		у							у		у			у	Э		Э									
																		*								у		у							*	у				у	*		Э			К						
																		*								у		у							*	*	у			у	Э		У									
II										*									*				Э			*		*													Э					У						
																		К					Э																	Э	Э											
																		К	*		Э	Э																		Э	Э	Э	У									
																		*																						Э	Э					К						
																		*		Э															*					Э	*					К						
																		*																		*				Э	Э											
III										*									*			Э				*		*												Э									К			
																		К	*		Э																			Э	У									П		П
																		*		Э		К																		Э	У											
																		*																						Э	У											
																		*																	*					Э	*											
																		*																		*					У												
IV	П	П	П	П	П	П	П			*									*			Э	Э				*		*								Э	Э	К			Д			Д								
																		К	*		Э															Э	Э	Д			Д											
																		*			Э														Э	Э	Д			Д			К									
																		*			Э	К														Э	Э	Д			Д											
																		*			Э														*	Э	Э	Д			*											
																		*			Э															*	К	Д			Д											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	18 1/6	35 1/6	18	16	34	18	16	34	12	12	24	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	16
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		3 2/6	3 2/6		2 4/6	2 4/6				8 4/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6	6 4/6		6 4/6	9 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	9 дн	47 дн	56 дн	2 дн	48 дн	50 дн	5 дн	44 дн	49 дн	5 дн	65 дн	70 дн	225 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		147 дн	218 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			
Студентов											19			
Групп											1			

План Учебный план бакалавриата 'o21.03.02_УЗР_КН_КЗТ_2022.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2022



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Пользуется методами критического анализа и оценки современных научных достижений, основными принципами критического анализа	-
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	Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривает различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определяет рациональные идеи; анализирует задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получает новые знания на основе анализа, синтеза и других методов	-
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	Исследует проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявляет научные проблемы и использует адекватные методы для их решения; демонстрирует оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций	-
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-1.4	Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения. Отличает факты от мнений, интерпритаций,оценки и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
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

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.1	Применяет юридические основания для организации деятельности и представления её результатов; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсови ограничений; правовые нормы для оценки результатов решения задач	-
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 землеустройстве	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формулирует задачи в соответствии с целью проекта; определяет имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта; проверяет и анализирует профессиональную документацию; выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации деятельности; анализирует нормативную документацию	-
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 землеустройстве	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует навыки аргументированного отбора и реализации различных способов решения задач в рамках цели проекта; публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности	-
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 землеустройстве	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
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	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации	-

Индекс	Содержание	Тип
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	Определяет свою роль в команде, стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывает командную стратегию; владеет технологией реализации основных функций управления человеческими ресурсами; применяет принципы и методы организации командной деятельности	-
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	Организовывает и управляет командным взаимодействием в решении поставленных целей, участием вразработке стратегии командной работы, умением работать в команде; устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Предвидит результаты (последствия) управленческих (личных) действийи планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
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	Использует принципы деловой коммуникации на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах); коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
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	Создает на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи; выбирает на русском и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами; выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык и обратно	-
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-4.3	Пользуется устной и письменной видами коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); представлением результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий	-
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-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Применяет основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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	Выстраивает взаимодействие с учетом национальных, этнокультурных и социокультурных особенностей; соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах; анализирует особенности социального взаимодействия с учетом национальных, культурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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	Организовывает продуктивное взаимодействие в профессиональной среде; владеет способами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявляет разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия; владеет приёмами толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленных и перспективных целей, приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования; планирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.29	Педагогика и самообразование	
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе	-
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	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учётом особенностей профессиональной деятельности; принципы распределения физических нагрузок; способы пропаганды здорового образа жизни	-
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	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни; грамотно распределяет физические нагрузки; проектирует индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития 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-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
УК-8.1	Обеспечивает научно обоснованные способы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; знает виды опасных ситуаций и способы преодоления опасных ситуаций; основы медицинских знаний и приемы первой медицинской помощи	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
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	Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; различает факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращает возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
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	Пользуется навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; приемами первой медицинской помощи; способами гражданской обороны по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды	
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	
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	Применяет базовые дефектологические знания в инклюзивной практике социально-профессионального взаимодействия для социальной адаптации лиц с ОВЗ; соблюдает требования толерантного отношения к лицам с ОВЗ	-
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Пользуется навыками толерантного поведения по отношению к лицам с ОВЗ; методами социально-психологического сопровождения процессов социализации и адаптации лиц с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.21	Общая и социальная психология	
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 и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.15	Оценка земли и недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в недвижимости	
УК-10.2	Обосновывает принятие экономических решений, используя методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.15	Оценка земли и недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.3	Применяет экономические инструменты в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.15	Оценка земли и недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в недвижимости	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует нормативно-правовую базу в Российской Федерации, приоритетные задачи государства в борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом; факторы формирования коррупционного поведения и его виды; методы работы с населением по формированию нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
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	Критически оценивает информацию, отражающую проявления экстремизма, терроризма, коррупции в Российской Федерации; выбирает инструменты формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению	-
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 взаимодействия на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупции	-
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	
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;тпринципиальные 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 кадастров	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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:	организационно-управленческий	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен управлять выполнением инженерно-геодезических изысканий в кадастровой деятельности	ПК
ПК-6.1	применяет методы и способы осуществления кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	
Б2.В.1.01.01.02(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 кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий	-
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	
Б2.В.1.01.01.02(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 кадастровых работ в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.01.01.02(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 кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование в системе учета и регистрации недвижимости, в процессе управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	
Б2.В.1.01.01.02(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 учета и регистрации недвижимости	ПК
ПК-7.1	Выбирает необходимые методы и средства научно-исследовательских работ в сфере учета и регистрации	-
Б1.В.01	Научное обеспечение учета и регистрации	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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-7.2	Выполняет научно-исследовательские работы в сфере учета и регистрации	-
Б1.В.01	Научное обеспечение учета и регистрации	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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))	

Индекс	Содержание	Тип
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 учета и регистрации	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование системы учета и регистрации недвижимости	
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	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-1	Способен осуществлять разработку землеустроительной и кадастровой документации	ПК
ПК-1.1	Разрабатывает землеустроительную и кадастровую документацию	-
Б1.В.09	Организация территории землепользований	
Б1.В.11	Территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.17	Кадастровое делопроизводство и документоведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	
Б2.В.1.01.01.02(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 территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий	-
Б1.В.09	Организация территории землепользований	
Б1.В.11	Территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.17	Кадастровое делопроизводство и документоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))	
Б2.В.1.01.01.02(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 кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустройстве	
Б1.В.03	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.04	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
Б1.В.06	Мониторинг земель	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения кадастровой информации	
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесной кадастр	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Управление территориями	
ПК-2.2	Выбирает методы и технологии, необходимые для разработки землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустройстве	
Б1.В.03	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.04	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
Б1.В.06	Мониторинг земель	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения кадастровой информации	
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесной кадастр	
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	Управление территориями	
ПК-2.3	Обеспечивает качество землеустроительной и кадастровой документации, позволяющее осуществлять ее использование в процессе управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустройстве	
Б1.В.03	Компьютерное оформление кадастровой документации	
Б1.В.04	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
Б1.В.06	Мониторинг земель	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения кадастровой информации	
Б1.В.10	Геодезические работы в кадастровой деятельности с применением цифровых технологий	
Б1.В.12	Современные проблемы кадастровой деятельности	
Б1.В.13	Цифровизация кадастровых работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.16	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесной кадастр	
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	Управление территориями	
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.11	Территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.17	Кадастровое делопроизводство и документоведение	
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-3.2	осуществляет кадастровое деление территории Российской Федерации	-
Б1.В.11	Территориальное планирование и кадастровое зонирование территорий	
Б1.В.14	Учёт и регистрация земель и объектов недвижимости	
Б1.В.17	Кадастровое делопроизводство и документоведение	
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 или муниципального уровня	ПК
ПК-4.1	выполняет технологические операции по сбору, обработке и анализу информации в геоинформационных системах	-
Б1.В.06	Мониторинг земель	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения кадастровой информации	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПК-4.2	использует геоинформационные системы государственного и муниципального уровня в профессиональной деятельности	-
Б1.В.06	Мониторинг земель	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения 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	
ПК-5	Способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки недвижимости, анализ рынка недвижимости, оценочное зонирование	ПК
ПК-5.1	осуществляет сбор информации, необходимой для проведения кадастровой и рыночной оценки недвижимости	-
Б1.В.15	Оценка 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 недвижимости	
ПК-5.2	определяет кадастровую и рыночную стоимость недвижимости	-
Б1.В.15	Оценка 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 недвижимости	
ПК-5.3	проводит оценочное зонирование территории	-
Б1.В.15	Оценка 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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Рыночные отношения в недвижимости	
ПК-5.4	проводит анализ рынка недвижимости	-
Б1.В.15	Оценка 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 недвижимости	