

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

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

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

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

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

начальник УМО

директор ИЗКП

председатель методической комиссии ИЗКП

директор ООО "Сибирский институт
землеустройства, кадастра и проектирования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
Тынышкова Н.И.

28 марта 2025 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь					Декабрь			27 - 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						*		*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У									К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
II	К	К	К	К				У	У	Э	Э							К	*	К						*		*		Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

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_КЗТ_2024.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Кадастр недвижимости, год начала подготовки 2024

Region 21		Region 22		Region 23		Region 24		Region 25		Region 26		Region 27		Region 28		Region 29		Region 30		Region 31		Region 32		Region 33		Region 34		Region 35		Region 36		Region 37		Region 38		Region 39		Region 40		Region 41		Region 42		Region 43		Region 44		Region 45		Region 46		Region 47		Region 48		Region 49		Region 50		Region 51		Region 52		Region 53		Region 54		Region 55		Region 56		Region 57		Region 58		Region 59		Region 60		Region 61		Region 62		Region 63		Region 64		Region 65		Region 66		Region 67		Region 68		Region 69		Region 70		Region 71		Region 72		Region 73		Region 74		Region 75		Region 76		Region 77		Region 78		Region 79		Region 80		Region 81		Region 82		Region 83		Region 84		Region 85		Region 86		Region 87		Region 88		Region 89		Region 90		Region 91		Region 92		Region 93		Region 94		Region 95		Region 96		Region 97		Region 98		Region 99		Region 100	
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																												
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200																																																												

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 землеустройстве	
Б1.В.05	Управление проектами в недвижимости	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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 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	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 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	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 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	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 системы учета и регистрации недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	

Индекс		Содержание	Тип
	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	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.3	Взаимодействует 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-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.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	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.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-10.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-
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 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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-11.3	Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и 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; 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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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:	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 документооборот	
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(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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 документооборот	
	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(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)	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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 документооборот	
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 документооборот	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
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(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(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	

Индекс		Содержание	Тип
	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(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(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 научноисследовательских 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 научноисследовательские 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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 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	