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

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

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Пыжикова Н.И.*

"29" __*марта*__ *2024 г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

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

Квалификация: Бакалавр

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
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./*

и.о. директора ИЗКП _____ */ Подлужная А.С./*

председатель методической комиссии ИЗКП _____ */ Балмаева Ю.В./*

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31 2/6**	**30 1/6**	**31**	**29 4/6**	**12 3/6**	134 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**	**7**	**6 3/6**	**7**	32 2/6
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			25				
Групп			1				

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02_УЗР_КН_КЗТ_2023.plx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Управление земельными ресурсами, год начала подготовки 20[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								201	201		7572	7572	902	6290	380	432	160
Обязательная часть								121	121		4356	4356	542	3593	221	262	72
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	58	82	4	16	
+	Б1.О.02	Правоведение		1				2	2	36	72	72	10	58	4	4	
+	Б1.О.03	Физика	1					3	3	36	108	108	10	89	9	8	
+	Б1.О.04	Введение в профессиональную деятельность	1					3	3	36	108	108	10	89	9	8	
+	Б1.О.05	Экология и охрана окружающей среды		2				3	3	36	108	108	6	98	4	2	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6	62	4	6	
+	Б1.О.07	Иностранный язык	1					5	5	36	180	180	10	161	9	8	
+	Б1.О.08	Геодезия	2	1	1			9	9	36	324	324	44	263	17	24	
+	Б1.О.09	Математика	1					7	7	36	252	252	20	223	9	16	
+	Б1.О.10	Основы научных исследований	1					3	3	36	108	108	8	91	9	6	
+	Б1.О.11	Информатика			1			4	4	36	144	144	16	124	4	8	
+	Б1.О.12	Русский язык, культура речи и деловое общение		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.О.13	Культурология		2				2	2	36	72	72	10	58	4	4	
+	Б1.О.14	Основы проектной деятельности		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.О.15	Цифровая картография		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.О.16	Экономика		2				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.О.17	Почвоведение и инженерная геология	2					3	3	36	108	108	12	87	9	8	
+	Б1.О.18	Основы кадастра недвижимости		2				3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.О.19	Основы землеустройства		2				3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.О.20	Организационное поведение		3				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.О.21	Общая и социальная психология		3				2	2	36	72	72	10	58	4	6	
+	Б1.О.22	Философия			3			3	3	36	108	108	10	94	4	6	
+	Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	3					4	4	36	144	144	14	121	9	8	
+	Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	3					3	3	36	108	108	14	85	9	8	
+	Б1.О.25	Типология объектов недвижимости	4					3	3	36	108	108	14	85	9	6	
+	Б1.О.26	Инженерное обустройство территорий	4				4	5	5	36	180	180	16	155	9	8	36
+	Б1.О.27	Земельное право		4	4			5	5	36	180	180	28	144	8	14	
+	Б1.О.28	**Безопасность жизнедеятельности**		**44**				5	**5**		**180**	**180**	**28**	**144**	**8**		
+	Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	10	58	4		
+	Б1.О.28.02	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	18	86	4		
+	Б1.О.29	Педагогика и самообразование		4				3	3	36	108	108	10	94	4	4	
+	Б1.О.30	Экономико-математические методы и моделирование	5					3	3	36	108	108	14	85	9	6	
+	Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ			4			3	3	36	108	108	14	90	4	10	
+	Б1.О.32	Основы градостроительства и планировки населенных мест	5	5		5		6	6	36	216	216	28	175	13	14	36
+	Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	20	48	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								80	80		3216	3216	360	2697	159	170	88
+	Б1.В.01	Научное обеспечение землеустройства и кадастров	2					3	3	36	108	108	12	87	9	6	
+	Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	2					3	3	36	108	108	14	85	9	8	
+	Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации			2			3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	5					3	3	36	108	108	14	85	9	6	
+	Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	3					3	3	36	108	108	14	85	9		
+	Б1.В.06	Регулирование земельно-имущественных отношений		2				3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	3					4	4	36	144	144	18	117	9	12	4
+	Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации		5				3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	3	3			3	8	8	36	288	288	32	243	13	16	36
+	Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	3					4	4	36	144	144	18	117	9	8	4
+	Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами			4			3	3	36	108	108	14	90	4	6	
+	Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	4	33	4	4		12	12	36	432	432	62	349	21	28	40
+	Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами		5				3	3	36	108	108	16	88	4	8	
+	Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	4					4	4	36	144	144	14	121	9	6	4
+	Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов		4				3	3	36	108	108	12	92	4	6	
+	Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования			5			3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.17	Кадастровая оценка земель			5			3	3	36	108	108	14	90	4	8	
+	Б1.В.18	Региональное землеустройство	4					3	3	36	108	108	10	89	9	6	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**85**	**9**	**8**	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	2					3	3	36	108	108	14	85	9	8	
+	Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	2					3	3	36	108	108	14	85	9	8	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство		3				3	3	36	108	108	12	92	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований		3				3	3	36	108	108	12	92	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**6**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель		3				3	3	36	108	108	10	94	4	6	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов		3				3	3	36	108	108	10	94	4	6	
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**							**336**	**336**	**4**	**328**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		1							336	336	4	328	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Спортивные игры		1							336	336	4	328	4		
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	338	742			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	338	742			
+	Б2.В.1.01	**Учебная практика**		**1223**				16	**16**		**576**	**576**	**2**	**574**			
+	Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		1				5	5	36	180	180	0.5	179.5			
+	Б2.В.1.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		2				2	2	36	72	72	0.5	71.5			
+	Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)		2				5	5	36	180	180	0.5	179.5			
+	Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)		3				4	4	36	144	144	0.5	143.5			
+	Б2.В.1.02	**Производственная практика**			**445**			14	**14**		**504**	**504**	**336**	**168**			
+	Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)			4			4	4	36	144	144	96	48			
+	Б2.В.1.02.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	36	108	108	72	36			
+	Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)			5			7	7	36	252	252	168	84			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	18	306			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	18	306			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	20	116	8	12	
+	ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании		1				2	2	36	72	72	10	58	4	6	
+	ФТД.02	Мониторинг земель		4				2	2	36	72	72	10	58	4	6	

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 ресурсов и 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 землеустроительном проектировании	
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 землеустроительном проектировании	
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 землеустроительном проектировании	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	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	-
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.20	Организационное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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 в разработке 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) действий и 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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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 России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	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, этнокультурных, конфессиональных особенностей	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	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 России	
Б1.О.13	Культурология	
Б1.О.22	Философия	
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Формирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	История картографо-геодезического производства	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	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.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	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.17	Кадастровая оценка земель	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
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.17	Кадастровая оценка земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
УК-10.3	Применяет экономические инструменты в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.16	Экономика	
Б1.О.24	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терриризма, 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

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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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 аппаратнопрограммные 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	

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

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

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

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	использует землеустроительную документацию в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.16	Оценка эффективности землеустроительного проектирования	
Б1.В.18	Региональное землеустройство	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации	ПК
ПК-2.1	собирает и систематизирует информацию, необходимую для разработки землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-2.2	выбирает методы и технологии, необходимые для разработки землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
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	Мониторинг земель	
ПК-2.3	обеспечивает качество землеустроительной и кадастровой документации, позволяющее осуществлять ее использование в процессе управления земельными ресурсами	-
Б1.В.02	Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании	
Б1.В.03	Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации	
Б1.В.04	Планирование и прогнозирование использования земель	
Б1.В.05	Управление проектами в землепользовании	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.10	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий	
Б1.В.11	Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами	
Б1.В.13	Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.14	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.15	Контроль за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лесоустройство	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование инфраструктуры землепользований	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана земель	
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка земельных и природных ресурсов	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-3	Способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН	ПК
ПК-3.1	осуществляет внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	осуществляет кадастровое деление территории Российской Федерации	-
Б1.В.09	Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня	ПК
ПК-4.1	выполняет технологические операции по сбору, обработке и анализу информации в геоинформационных системах	-
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-4.2	использует геоинформационные системы государственного и муниципального уровня в профессиональной деятельности	-
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.08	Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации	
Б2.В.1.01	Учебная практика	
Б2.В.1.01.04(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Мониторинг земель	
ПК-5	Способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки земель, анализ рынка земли и недвижимости, оценочное зонирование	ПК
ПК-5.1	осуществляет сбор информации, необходимой для проведения кадастровой и рыночной оценки земель	-
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.1.02.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рыночные отношения в землепользовании	
ПК-5.2	определяет кадастровую и рыночную стоимость земли и недвижимости	-
Б1.В.17	Кадастровая оценка земель	
Б2.В.1.02	Производственная практика	
Б2.В.1.02.01(П)	Производственная практика (технологическая)	

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

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

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