ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BEA069D338962567E40C076210C81F7A
Владелец: Гаврутенко Татьяна Витальевна
Действителен: с 16.05.2024 до 09.08.2025

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
Бийский филиал имени В.М. Шукшина

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 7/1 от 11.03.2025

Внесены изменения Ученым советом филиала
Протокол № 7/1 от 14.03.2022
Протокол № 7/2 от 31.03.2022
Протокол № 1/1 от 26.08.2022
Протокол № 1 от 25.08.2023
Протокл № 9/1 от 23.04.2024
Протокл № 10 от 07.05.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бийского филиала им. В.М Шукшина АлтГПУ
Гаврутенко Т.В.
11.03 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр и кадастровая оценка
Кафедра: Менеджмента и туризма
Институт: Естественных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе _____ */ Голованова Е.Г./*

И.о. директора _____ */ Соловьева И.Б./*

И. о. зав. кафедрой _____ */ Гребеников О.Р./*

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																		Э	*	Э	К	К														*					*									К
Вт																			*																	*					У									К
Ср																			*									*												У									К
Чт																			*						*												У	У	У	У	У		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
Пт										*									*																		У				Э									
Сб																			*																	У					У			Э								

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	53
Пн																			*	*	Э	Э		К																		У			Э								
Вт																			*	Э	К																					У			Э								
Ср																			*	Э	К															*					*			Э								
Чт																			*	Э	К																	У	У	*	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э	К					*		*												У			К								
Сб										*									*	Э	К																			У			К								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31

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	53
Пн											*									*																					П			Э								
Вт																				*																					П			Э								
Ср																			*	*																					П			Э								
Чт			П	П	П	П													*	Э	Э	К	К													*					*	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																	*					П		Э	К							
Сб																			*	Э								*													П	П		Э		К						

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	
Пн																		Э	*		Э		К		*								Пд	Пд	Пд		Пд	Э		Д														К
Вт										*								Э	*		К												Пд	Пд	Пд		Э			Д														
Ср		П	П	П	П													Э	*	Э	К	К												Пд	Пд	Пд	Пд	Э		Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*		К												Пд	Пд	Пд		Э			Д														
Пт																		*	Э		К												Пд	*	Пд		Э			*														
Сб																		*	Э		К											Пд	Пд	Пд	*		Э	Д		Д														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	14 4/6	31	17 1/6	15	32 1/6	13 1/6	17 5/6	31	12 5/6	11 1/6	24	118 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 3/6	3 3/6	2	2 3/6	4 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2	1	3	14 3/6
У	Учебная практика		6	6		4	4							10
П	Производственная практика							4	2	6	4		4	10
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	2	7 3/6	9 3/6	2	7 3/6	9 3/6	2	7 1/6	9 1/6	37 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 4/6	**52 1/6**	22 3/6	29 5/6	**52 2/6**	22	30	**52**	22 1/6	30	**52 1/6**	208 4/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		ленная кафед
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195	7348	7348	1910	1898	4655	783	1080	26	25	28	26	20	31	19	20	
Обязательная часть								95	95	3420	3420	946	938	2096	378	526	19	22	11	19	3	10	6	5	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**12**	**224**			20	**20**	**720**	**720**	**262**	**262**	**404**	**54**	**190**	7	9	2	2					
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	108	108	40	40	41	27	22		3							23
+	Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	40	40	41	27	26	3								23
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			24			8	8	288	288	104	104	184		104	2	2	2	2					18
+	Б1.О.01.04	Право		2				2	2	72	72	26	26	46		10		2							23
+	Б1.О.01.05	Экономика			2			2	2	72	72	26	26	46		10		2							38
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	26	26	46		18	2								5
+	Б1.О.02	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**22**				4	**4**	**144**	**144**	**50**	**50**	**94**		**24**	1	3							
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	24	24	48		14		2							21
+	Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	26	26	46		10	1	1							21
+	Б1.О.03	**Введение в информационные технологии**	**2**	**12**	**2**			10	**10**	**360**	**360**	**62**	**62**	**271**	**27**	**36**	1	9							
+	Б1.О.03.01	Информатика		1	2			3	3	108	108	36	36	72		24	1	2							4
+	Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	2					4	4	144	144	12	12	105	27	8		4							4
+	Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	108	108	14	14	94		4		3							4
+	Б1.О.04	**Модуль физико-математической подготовки**	**13**	**24**				9	**9**	**324**	**324**	**114**	**114**	**156**	**54**	**72**	3	1	3	2					
+	Б1.О.04.01	Математика	1					3	3	108	108	38	38	43	27	18	3								4
+	Б1.О.04.02	Физика	3	24				6	6	216	216	76	76	113	27	54		1	3	2					4
+	Б1.О.05	Экология	1					4	4	144	144	46	46	71	27	18	4								38
+	Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	48	48	69	27	16				4					38
+	Б1.О.07	Геодезия	4	3			4	6	6	216	216	58	56	131	27	26			2	4					38
+	Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	4					5	5	180	180	36	36	117	27	16				5					38
+	Б1.О.09	Основы дефектологии		6				2	2	72	72	12	12	60		6						2			26
+	Б1.О.10	Земельное право	6					3	3	108	108	22	22	59	27	12						3			38
+	Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	8					5	5	180	180	40	40	113	27	16								5	38
+	Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	6					5	5	180	180	38	38	115	27	16						5			38
+	Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7					4	4	144	144	38	34	79	27	14							4		38
+	Б1.О.14	Основы землеустройства		4				2	2	72	72	24	24	48		14				2					38
+	Б1.О.15	Картография		1				3	3	108	108	26	26	82		16	3								38
+	Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	3					4	4	144	144	34	34	83	27	16			4						38
+	Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости		5				3	3	108	108	24	22	84		12					3				38
+	Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования		7				2	2	72	72	12	12	60		6							2		38
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								100	100	3928	3928	964	960	2559	405	554	7	3	17	7	17	21	13	15	
+	Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	4	3				6	6	216	216	54	54	135	27	28			3	3					38
+	Б1.В.02	Экономика недвижимости	4	3				6	6	216	216	56	56	133	27	28			2	4					38
+	Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	3					4	4	144	144	32	32	85	27	16			4						38
+	Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	5				5	4	4	144	144	42	40	75	27	18					4				38
+	Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	5					4	4	144	144	28	28	89	27	16					4				38
+	Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров		7				2	2	72	72	20	20	52		10							2		38

+	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	7	6			7	8	8	288	288	92	90	169	27	54						5	3		38
+	Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	8					6	6	216	216	52	52	137	27	26							1	5	38
+	Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве		8				2	2	72	72	22	22	50		10								2	38
+	Б1.В.10	Межевание земель		6				2	2	72	72	24	24	48		14						2			38
+	Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	3					6	6	216	216	52	52	137	27	20			6						38
+	Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель		3				2	2	72	72	22	22	50		12			2						38
+	Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	7					4	4	144	144	36	36	81	27	18							4		38
+	Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство		5				3	3	108	108	26	26	82		12					3				38
+	Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	5					4	4	144	144	34	34	83	27	16					4				38
+	Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства		8				2	2	72	72	20	20	52		10								2	38
+	Б1.В.17	Почвоведение	1					3	3	108	108	12	12	69	27	6	3								38
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**6**	**5**				8	**8**	**288**	**288**	**58**	**58**	**203**	**27**	**32**					2	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	6	5				8	8	288	288	58	58	203	27	32					2	6			38
-	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	6	5				8	8	288	288	58	58	203	27	32					2	6			38
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**6**					5	**5**	**180**	**180**	**32**	**32**	**121**	**27**	**20**						5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	6					5	5	180	180	32	32	121	27	20						5			38
-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	6					5	5	180	180	32	32	121	27	20						5			38
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**2**	**1**				7	**7**	**252**	**252**	**50**	**50**	**175**	**27**	**28**	4	3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	2	1				7	7	252	252	50	50	175	27	28	4	3							38
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	2	1				7	7	252	252	50	50	175	27	28	4	3							38
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**8**				6	**6**	**216**	**216**	**36**	**36**	**180**		**20**								6	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством		8				6	6	216	216	36	36	180		20								6	38
-	Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель		8				6	6	216	216	36	36	180		20								6	38
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**7**	**6**				6	**6**	**216**	**216**	**56**	**56**	**133**	**27**	**32**						3	3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	7	6				6	6	216	216	56	56	133	27	32						3	3		38
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	7	6				6	6	216	216	56	56	133	27	32						3	3		38
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**6**						**328**	**328**	**108**	**108**	**220**		**108**									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура		6						328	328	108	108	220		108									21
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура		6						328	328	108	108	220		108									21
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296	36	24	1260		12		9		6	6	3	6	6	
Обязательная часть								15	15	540	540	12	8	528		4		9						6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			9	9	324	324	6	4	318		2		9							38
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	6	4	210		2								6	38
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	24	16	732		8				6	6	3	6		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	6	4	210		2				6					38
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	108	108	6	4	102		2						3			38
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			57			12	12	432	432	12	8	420		4					6		6		38
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	4	2	320										9	
Обязательная часть								9	9	324	324	4	2	320										9	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	4	2	320										9	38
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	12	12	60		8				1			1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	12	12	60		8				1			1		
+	ФТД.В.01	Науки о Земле		7				1	1	36	36	6	6	30		4							1		38
+	ФТД.В.02	Введение в профессию		4				1	1	36	36	6	6	30		4				1					38

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	1910	12	4655	783	528	1080	26	990	90	24	20
Обязательная часть								95	95		3420	3420	946	8	2096	378	248	526	19	684	74	18	20
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**12**	**224**			20	**20**		**720**	**720**	**262**		**404**	**54**	**66**	**190**	7	**252**	**22**	**6**	
+	Б1.О.01.01	Философия	2					3	3	36	108	108	40		41	27	8	22					
+	Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	40		41	27	8	26	3	108	14	4	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			24			8	8	36	288	288	104		184		32	104	2	72			
+	Б1.О.01.04	Право		2				2	2	36	72	72	26		46		6	10					
+	Б1.О.01.05	Экономика			2			2	2	36	72	72	26		46		6	10					
+	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	26		46		6	18	2	72	8	2	
+	Б1.О.02	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**22**				4	**4**		**144**	**144**	**50**		**94**		**10**	**24**	1	**36**	**8**	**2**	
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	24		48		4	14					
+	Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	26		46		6	10	1	36	8	2	
+	Б1.О.03	**Введение в информационные технологии**	**2**	**12**	**2**			10	**10**		**360**	**360**	**62**		**271**	**27**	**26**	**36**	1	**36**	**6**	**2**	
+	Б1.О.03.01	Информатика		1	2			3	3	36	108	108	36		72		12	24	1	36	6	2	
+	Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	2					4	4	36	144	144	12		105	27	6	8					
+	Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	14		94		8	4					
+	Б1.О.04	**Модуль физико-математической подготовки**	**13**	**24**				9	**9**		**324**	**324**	**114**		**156**	**54**	**38**	**72**	3	**108**	**10**	**4**	**10**
+	Б1.О.04.01	Математика	1					3	3	36	108	108	38		43	27	16	18	3	108	10	4	10
+	Б1.О.04.02	Физика	3	24				6	6	36	216	216	76		113	27	22	54					
+	Б1.О.05	Экология	1					4	4	36	144	144	46		71	27	6	18	4	144	18	2	10
+	Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	36	144	144	48		69	27	18	16					
+	Б1.О.07	Геодезия	4	3			4	6	6	36	216	216	58	2	131	27	18	26					
+	Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	4					5	5	36	180	180	36		117	27	4	16					
+	Б1.О.09	Основы дефектологии		6				2	2	36	72	72	12		60		2	6					
+	Б1.О.10	Земельное право	6					3	3	36	108	108	22		59	27	2	12					
+	Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	8					5	5	36	180	180	40		113	27	6	16					
+	Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	6					5	5	36	180	180	38		115	27	14	16					
+	Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7					4	4	36	144	144	38	4	79	27	4	14					
+	Б1.О.14	Основы землеустройства		4				2	2	36	72	72	24		48		8	14					
+	Б1.О.15	Картография		1				3	3	36	108	108	26		82		6	16	3	108	10	2	
+	Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	3					4	4	36	144	144	34		83	27	6	16					
+	Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости		5				3	3	36	108	108	24	2	84		6	12					
+	Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования		7				2	2	36	72	72	12		60		8	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								100	100		3928	3928	964	4	2559	405	280	554	7	306	16	6	
+	Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	4	3				6	6	36	216	216	54		135	27	22	28					
+	Б1.В.02	Экономика недвижимости	4	3				6	6	36	216	216	56		133	27	12	28					
+	Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	3					4	4	36	144	144	32		85	27	12	16					

Курс 1																				Кур											
Семестр 1							Семестр 2													Семестр 3											
Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль
8	178	40	178		594	108	25	954	100	24		6	4	156	44	156		611	81	28	1062	92	24	24	4	162	66	162		676	108
8	142	32	142		367	81	22	792	88	20		6	4	122	38	122		522	54	11	396	30	8	8		74	26	74		230	54
	70	**16**	**70**		**133**	**27**	9	**324**	**50**	**10**				**68**	**18**	**68**		**179**	**27**	2	**72**					**26**	**8**	**26**		**46**	
							3	108	18	2				22	6	22		41	27												
	26	4	26		41	27																								
	26	8	26		46		2	72						26	8	26		46		2	72					26	8	26		46	
							2	72	16	4				10	2	10		46													
							2	72	16	4				10	2	10		46													
	18	4	18		46																									
	6	**2**	**6**		**22**		3	**108**	**18**	**2**				**18**	**4**	**18**		**72**													
							2	72	10	2				14	2	14		48													
	6	2	6		22		1	36	8					4	2	4		24													
	14	**2**	**14**		**16**		9	**324**	**14**	**6**		**6**	**4**	**22**	**12**	**22**		**255**	**27**												
	14	2	14		16		2	72	6	2				10	6	10		56													
							4	144	4	2				8	4	8		105	27												
							3	108	4	2		6	4	4	2	4		94													
8	**18**	**4**	**18**		**43**	**27**	1	**36**	**6**	**2**				**14**	**4**	**14**		**16**		3	**108**	**8**	**2**			**22**	**8**	**22**		**51**	**27**
8	18	4	18		43	27																								
							1	36	6	2				14	4	14		16		3	108	8	2			22	8	22		51	27
	18	4	18		71	27																								
																				2	72	12	6			10	4	10		50	
	16	4	16		82																									
																				4	144	10		8		16	6	16		83	27
	36	8	36		227	27	3	162	12	4				34	6	34		89	27	17	666	62	16	16	4	88	40	88		446	54
																				3	108	10	2			12	12	12		86	
																				2	72	10				10	6	10		52	
																				4	144	16	4			16	8	16		85	27

рс 2												Курс 3																		
Семестр 4												Семестр 5												Семестр						
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.
26	990	90	20		32	158	48	158	2	573	135	20	776	72	30		14	4	104	34	104	4	501	81	31	1172	96	18		8	2
19	684	56	18		32	106	34	106	2	407	81	3	108	10	2				12	4	12	2	84		10	360	30	4		8	2
2	**72**					**26**	**8**	**26**		**46**																				
2	72					26	8	26		46																				
2	**72**	**8**	**2**			**18**	**4**	**18**		**46**																				
2	72	8	2			18	4	18		46																				
4	144	16	6		16	16	12	16		69	27																			
4	144	10	4		8	16	4	16	2	81	27																			
5	180	12	2		8	16	2	16		117	27																			
																									2	72	6			
																									3	108	10			
																									5	180	14	4		8	2
2	72	10	4			14	4	14		48																				
												3	108	10	2				12	4	12	2	84								
7	306	34	2			52	14	52		166	54	17	668	62	28		14	4	92	30	92	2	417	81	21	812	66	14			
3	108	16	2			16	6	16		49	27																			
4	144	18				18	6	18		81	27																			

						Курс 4																								ленная кафед
6						Семестр 7												Семестр 8												
Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	Код
136	38	136		824	108	19	684	84	16		8	112	44	112	6	366	108	20	720	60	10		22	2	74	24	74		510	54	
34	12	34		234	54	6	216	18	2		8	20	10	20	4	139	27	5	180	14	2		10		16	4	16		113	27	
																														23
																														23
																														18
																														23
																														38
																														5
																														21
																														21
																														4
																														4
																														4
																														4
																														4
																														38
																														38
																														38
																														38
6	2	6		60																										26
12	2	12		59	27																									38
																		5	180	14	2		10		16	4	16		113	27	38
16	8	16		115	27																									38
						4	144	12			8	14	4	14	4	79	27														38
																														38
																														38
																														38
																														38
						2	72	6	2			6	6	6		60															38
102	26	102		590	54	13	468	66	14			92	34	92	2	227	81	15	540	46	8		12	2	58	20	58		397	27	
																														38
																														38
																														38

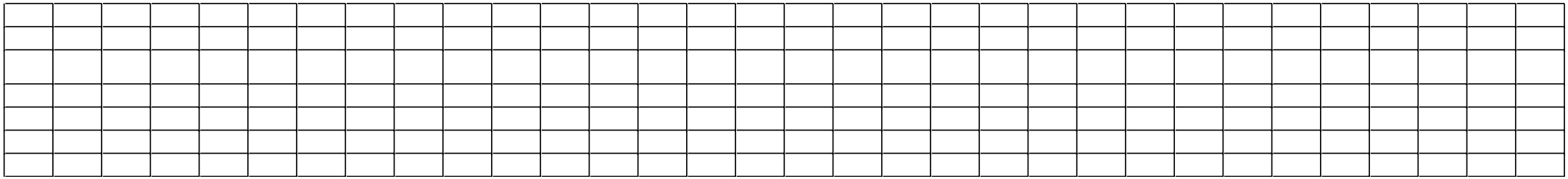
+	Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	5				5	4	4	36	144	144	42	2	75	27	12	18					
+	Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	5					4	4	36	144	144	28		89	27	10	16					
+	Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров		7				2	2	36	72	72	20		52		4	10					
+	Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	7	6			7	8	8	36	288	288	92	2	169	27	18	54					
+	Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	8					6	6	36	216	216	52		137	27	18	26					
+	Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве		8				2	2	36	72	72	22		50		6	10					
+	Б1.В.10	Межевание земель		6				2	2	36	72	72	24		48		6	14					
+	Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	3					6	6	36	216	216	52		137	27	22	20					
+	Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель		3				2	2	36	72	72	22		50		4	12					
+	Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	7					4	4	36	144	144	36		81	27	16	18					
+	Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство		5				3	3	36	108	108	26		82		14	12					
+	Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	5					4	4	36	144	144	34		83	27	14	16					
+	Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства		8				2	2	36	72	72	20		52		4	10					
+	Б1.В.17	Почвоведение	1					3	3	36	108	108	12		69	27	4	6	3	108	6	2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**6**	**5**				8	**8**		**288**	**288**	**58**		**203**	**27**	**20**	**32**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	6	5				8	8	36	288	288	58		203	27	20	32					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	6	5				8	8	36	288	288	58		203	27	20	32					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**6**					5	**5**		**180**	**180**	**32**		**121**	**27**	**10**	**20**					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	6					5	5	36	180	180	32		121	27	10	20					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	6					5	5	36	180	180	32		121	27	10	20					
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**2**	**1**				7	**7**		**252**	**252**	**50**		**175**	**27**	**16**	**28**	4	**144**	**10**	**4**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	2	1				7	7	36	252	252	50		175	27	16	28	4	144	10	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	2	1				7	7	36	252	252	50		175	27	16	28	4	144	10	4	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**8**				6	**6**		**216**	**216**	**36**		**180**		**8**	**20**					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством		8				6	6	36	216	216	36		180		8	20					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель		8				6	6	36	216	216	36		180		8	20					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**7**	**6**				6	**6**		**216**	**216**	**56**		**133**	**27**	**16**	**32**					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	7	6				6	6	36	216	216	56		133	27	16	32					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	7	6				6	6	36	216	216	56		133	27	16	32					
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**6**							**328**	**328**	**108**		**220**		**12**	**108**		**54**			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура		6							328	328	108		220		12	108		54			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура		6							328	328	108		220		12	108		54			
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	36	12	1260			12					
Обязательная часть								15	15		540	540	12	4	528			4					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			9	9	36	324	324	6	2	318			2					
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	6	2	210			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	24	8	732			8					
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика			4			6	6	36	216	216	6	2	210			2					
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	3	36	108	108	6	2	102			2					
+	Б2.В.03(П)	Проектная практика			57			12	12	36	432	432	12	4	420			4					

																						6	216	16	8	16	4	20	10	20		137	27
																						2	72	10	2			12	2	12		50	
	6	2	6		69	27																										
	12	**4**	**12**		**122**		3	**108**	**12**	**4**				**16**	**4**	**16**		**53**	**27**													
	12	4	12		122		3	108	12	4				16	4	16		53	27													
	12	4	12		122		3	108	12	4				16	4	16		53	27													
	18	**2**	**18**		**36**			**54**						**18**	**2**	**18**		**36**			**54**					**18**	**2**	**18**		**36**	
	18	2	18		36			54						18	2	18		36			54					18	2	18		36	
	18	2	18		36			54						18	2	18		36			54					18	2	18		36	
							9	324	4		2						2	318													
							9	324	4		2						2	318													
							9	324	4		2						2	318													

												4	144	18	6		4		18	6	18	2	75	27							
												4	144	12	4				16	6	16		89	27							
																									5	180	18	2			
																									2	72	10	2			
												3	108	10	6		4	2	12	6	12		82								
												4	144	12	6		6	2	16	6	16		83	27							
												2	**72**	**10**	**6**				**12**	**4**	**12**		**50**		6	**216**	**16**	**4**			
												2	72	10	6				12	4	12		50		6	216	16	4			
												2	72	10	6				12	4	12		50		6	216	16	4			
																									5	**180**	**12**	**4**			
																									5	180	12	4			
																									5	180	12	4			
																									3	**108**	**10**	**2**			
																									3	108	10	2			
																									3	108	10	2			
	54					**18**	**2**	**18**		**36**			**56**						**18**	**2**	**18**		**38**			**56**					
	54					18	2	18		36			56						18	2	18		38			56					
	54					18	2	18		36			56						18	2	18		38			56					
6	216	4		2					2	210		6	216	4		2						2	210		3	108	4		2		
6	216	4		2					2	210		6	216	4		2						2	210		3	108	4		2		
6	216	4		2					2	210																					
																									3	108	4		2		
												6	216	4		2						2	210								

																															38
																															38
						2	72	10				10	4	10		52															38
18	4	18		144		3	108	18	2			36	10	36	2	25	27														38
						1	36	6	2			8	4	8		22		5	180	12	2		8		18	10	18		115	27	38
																		2	72	8	2		4	2	10	2	10		50		38
14	4	14		48																											38
																															38
																															38
						4	144	18	6			18	10	18		81	27														38
																															38
																															38
																		2	72	10	2				10	2	10		52		38
																															38
20	**6**	**20**		**153**	**27**																										
20	6	20		153	27																										38
20	6	20		153	27																										38
20	**6**	**20**		**121**	**27**																										
20	6	20		121	27																										38
20	6	20		121	27																										38
																															38
																															38
																		6	**216**	**16**	**2**				**20**	**6**	**20**		**180**		
																		6	216	16	2				20	6	20		180		38
																		6	216	16	2				20	6	20		180		38
12	**4**	**12**		**86**		3	**108**	**14**	**4**			**20**	**6**	**20**		**47**	**27**														
12	4	12		86		3	108	14	4			20	6	20		47	27														38
12	4	12		86		3	108	14	4			20	6	20		47	27														38
18	**2**	**18**		**38**																											
18	2	18		38																											21
18	2	18		38																											21
			2	102		6	216	4		2					2	210		6	216	4		2						2	210		
																		6	216	4		2						2	210		
																															38
																		6	216	4		2						2	210		38
			2	102		6	216	4		2					2	210															
																															38
			2	102																											38
						6	216	4		2					2	210															38

Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	4	2	320							
Обязательная часть								9	9		324	324	4	2	320							
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	2	320							
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	12		60		4	8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	12		60		4	8				
+	ФТД.В.01	Науки о Земле		7				1	1	36	36	36	6		30		2	4				
+	ФТД.В.02	Введение в профессию		4				1	1	36	36	36	6		30		2	4				



1	36	2				4	2	4		30																					
1	36	2				4	2	4		30																					
1	36	2				4	2	4		30																					

																		9	324	2								2	320		
																		9	324	2								2	320		
																		9	324	2								2	320		38
						1	36	2				4	2	4		30															
						1	36	2				4	2	4		30															
						1	36	2				4	2	4		30															38
																															38

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	знать механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области образования; методики постановки цели, способы ее достижения в сочетании с научным представлением о результатах обработки информации (З.1)	-
Б1.О.04	Модуль физико-математической подготовки	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Физика	
Б1.О.05	Экология	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	уметь анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи, находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи (У.1)	-
Б1.О.04	Модуль физико-математической подготовки	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Физика	
Б1.О.05	Экология	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	владеть методами установления причинно-следственных связей и механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий (В.1)	-
Б1.О.04	Модуль физико-математической подготовки	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Физика	
Б1.О.05	Экология	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	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	знать знание необходимых для осуществления профессиональной деятельности правовых норм и ограничений (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	уметь умение определять круг задач, в том числе формировать план-график и план контроля его выполнения в рамках избранных видов профессиональной деятельности, исходя из имеющихся ресурсов (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	владеть владение навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	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	знать основы и современные технологии социального взаимодействия с учетом индивидуальных, возрастных, гендерных, социальных и культурных особенностей (З.1)	-
Б1.О.05	Экология	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-3.2	уметь организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, создавать безопасную и психологически комфортную среду, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия (У.1)	-
Б1.О.05	Экология	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	владеть способами организации конструктивного социального взаимодействия, управления ситуациями общения, сотрудничества с учетом возрастного и индивидуального развития, социальных и культурных различий его участников (В.1)	-
Б1.О.05	Экология	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	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	знать современную теоретическую концепцию культуры речи, орфоэпические, акцентологические, грамматические, лексические нормы русского литературного языка и(или) иностранного языка (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	уметь использовать государственный и(или) иностранный язык в профессиональной деятельности, логически верно организуя устную и письменную речь (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	владеть техникой деловой речевой коммуникации, опираясь на современное состояние языковой культуры (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01	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	знать особенности социальной организации общества, специфику менталитета, аксиосферы и мировоззрения культур России, Запада и Востока (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	уметь достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные) (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	владеть способностью преодолевать стереотипы (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	
Б3.О.01	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	знать способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей; стратегии личностного развития, методы эффективного планирования времени (З.1)	-
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	уметь определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго- средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов, планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации (У.1)	-
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	владеть инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей (В.1)	-
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	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	знать ценности, функции, принципы, методы и средства физической культуры и спорта; роль физической культуры и спорта в развитии общества (З.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	знать основные методы и средства формирования и совершенствования физических качеств и физической подготовленности; основы методики проведения учебно-тренировочных занятий с целью повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья; методы сохранения и укрепления здоровья (З.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-7.3	уметь планировать и организовывать учебно-тренировочные занятия с целью совершенствования физических качества, физической подготовленности, а также для сохранения и укрепления здоровья (У.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.4	уметь использовать средства и методы физической культуры для формирования физических качеств, совершенствования физической подготовленности и организации здорового образа жизни; осуществлять самоконтроль состояния своего организма в процессе занятий физической культурой и спортом (У.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.5	владеть принципами, методами и средствами организации занятий физической культурой и спортом, в том числе оздоровительной физической культурой (В.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.6	владеть принципами, методами и средствами организации здорового образа жизни (В.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	
Б3.О.01	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	знать принципы, средства, методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека с различной средой обитания, в том числе в условиях образовательной среды; правила проектирования и реализации образовательной, воспитательной, трудовой и культурно-досуговой деятельности с учетом нормативных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, психолого-педагогических требований к безопасности (З.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	знать основные способы сохранения здоровья обучающихся на основе знаний о строении и функционировании организма, закономерностях онтогенеза; гигиенические требования к организации образовательного процесса и гигиену учебного труда (З.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	знать основные способы сохранения здоровья обучающихся в условиях образовательной среды; факторы, симптоматику и профилактику неотложных состояний человека, некоторых заболеваний инфекционной и неинфекционной природы на разных этапах онтогенеза (З.3)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	уметь идентифицировать и профилактировать негативные воздействия среды обитания естественного и антропогенного происхождения, оценивая возможные риски появления опасностей и чрезвычайных ситуаций, в том числе в образовательной среде; применять практические навыки по обеспечению безопасности в опасных ситуациях повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях разного характера, в том числе в образовательной среде (У.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	уметь организовывать педагогическую деятельность с учетом закономерностей онтогенеза, половозрастных особенностей, гигиенических требований для обеспечения безопасности, сохранения и укрепления здоровья (У.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	уметь применять способы оказания первой помощи при неотложных состояниях, доврачебной помощи при заболеваниях инфекционной и неинфекционной природы в целях предотвращения их значительного и долгосрочного воздействия на физическое и психическое здоровье человека (У.3)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	владеть навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности, создания комфортной (нормативной) и безопасной образовательной, трудовой, рекреативной и бытовой среды обитания (В.1)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	владеть навыками организации педагогической деятельности с позиций сохранения здоровья и обеспечения безопасности с учетом закономерностей онтогенеза и половозрастных особенностей (В.2)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	владеть методами грамотного анализа вида болезненного состояния и неотложного состояния организма и способами оказания доврачебной помощи (В.3)	-
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	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	Знать психофизические особенности людей с психическими и (или) физическими недостатками, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.09	Основы дефектологии	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Уметь планировать и осуществлять профессиональную деятельность на основе применения базовых дефектологических знаний с различным контингентом;	-
Б1.О.09	Основы дефектологии	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-9.3	Владеть навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими различные психофизические особенности, психические и (или) физические недостатки, на основе применения базовых дефектологических знаний	-
Б1.О.09	Основы дефектологии	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	знать основные экономические понятия, принципы, методы (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	уметь самостоятельно принимать экономические решения (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	владеть навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	Экономика	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	знать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности (З.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.О.10	Земельное право	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме (У.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.О.10	Земельное право	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	владеть навыками профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней (В.1)	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Право	
Б1.О.10	Земельное право	
Б3.О.01	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	Знает основные способы поиска, хранения, обработки информации, основные информационные и компьютерные системы, используемые в землеустройстве и кадастрах., а также методы математического анализа и моделирования	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет пользоваться основными информационными и компьютерными системами, используемыми в землеустройстве и кадастрах.	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками решения профессиональных задач применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.01	Информатика	
Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	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	Знает порядок выполнения, структуру, состав проектных работ в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.14	Основы землеустройства	
Б1.О.15	Картография	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет определять экономические, экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работы в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.14	Основы землеустройства	
Б1.О.15	Картография	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеет навыками выполнения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	-
Б1.О.14	Основы землеустройства	
Б1.О.15	Картография	

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	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	Знает теоретические положения управления земельными ресурсами, способы принятия управленческих решений	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Умеет использовать методы и методики применения управленческих решений при реализации функции управления земельными ресурсами и иными объектами недвижимости	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками принятия управленческих решений, используя знания в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	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	Знает современные технологии сбора информации о земельных ресурсах и объектах недвижимости	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет пользоваться современными технологиями для обработки и сбора кадастровой информации об объектах недвижимости	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет навыками, необходимыми для сбора, систематизации, обработки и учета информации с использованием современных технологий при проведении работ, связанных с землеустройством и кадастрами	-
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	
Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	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	Знает теоретические основы проведения землеустроительных работ.	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет использовать основные методики для проведения исследований в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками обоснования, оценки и интерпретации данных, полученных в результате проведения землеустройства.	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	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	Знает основные принципы и способы обоснования принимаемых решений	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	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	Знает методику разработки, состав и содержание документов, используемых при планировании использования объектов недвижимости в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами	-
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Умеет анализировать состав и содержание документов при планировании использования объектов недвижимости в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами	-
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	

Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет навыками по составлению тех. документации при планировании использования объектов недвижимости	-
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	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	Знает структуру ОП, составных элементов ОП, порядок формирования	-
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	-
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Владеет навыками разработки ОП (или ее части)	-
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	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	Знает современные информационные технологии и системы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Земельное право	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Умеет выбирать соответствующую ИТ и ИС для решения конкретных профессиональных задач;	-
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Земельное право	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Владеет навыками работы с профессиональными ИТ и ИС для решения профессиональных задач	-
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.10	Земельное право	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен применять знания различных нормативноправовых актов для регулирования и управления земельно-имущественными отношениями, в части контроля, мониторинга и учета земельных ресурсов и объектов недвижимости	-
ПК-1.1	Знает основные нормативно-правовые акты, регулирующие земельно-имущественный комплекс и отношения, возникающие при работе с ним	-
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.10	Земельное право	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет пользоваться НПА при профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.10	Земельное право	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Определяет порядок работ и этапность действий при контроле, мониторинге, учете при регулировании отношений возникающих в профессиональной деятельности, с учетом соответствующих НПА	-
Б1.О.07	Геодезия	
Б1.О.10	Земельное право	
Б1.В.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать рабочую техническую документацию по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости	-
ПК-2.1	Знает порядок формирования технико-экономического обоснования при формировании вариантов решений по планированию использования объектов недвижимости	-
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	

Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет формировать проектную документацию при разработке вариантов решений по планированию использования объектов недвижимости	-
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Разрабатывает проектные решения в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.10	Межевание земель	
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	
Б1.В.17	Почвоведение	
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	-
ПК-3.1	Знает порядок реализации комплекса мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	-
Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	
Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	
Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	
Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в профессию	
ПК-3.2	Умеет осуществлять проектные решения по планированию использования земель	-
Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	
Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	
Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	
Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в профессию	
ПК-3.3	Способен подготовить и реализовать проектные решения в сфере землеустройства и кадастров	-
Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	
Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	
Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	
Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве	
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	
Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в профессию	
ПК-4	Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ и иной профессиональной деятельности, в том числе с помощью современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС)	-
ПК-4.1	Знает теоретические основы функционирования информационных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ и иной профессиональной деятельности, в том числе с помощью современных географических и земельно-информационных систем (далее - ГИС и ЗИС)	-
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Науки о Земле	
ПК-4.2	Умеет подбирать соответствующие ГИС и ЗИС для целей профессиональных задач в области землеустройства и кадастра	-

	Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
	Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
	Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	
	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Науки о Земле	
ПК-4.3		Работает с современными технологиями при проведении землеустроительных и кадастровых работ и иной профессиональной деятельности, в том числе с помощью современных географических и земельноинформационных систем (далее - ГИС и ЗИС)	-
	Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	
	Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	
	Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	
	Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Науки о Земле	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История (История России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.05	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.02.02	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.01	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03.02	Основы информационных технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04	Модуль физико-математической подготовки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.01	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.04.02	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.05	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.08	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.09	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.10	Земельное право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.11	Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.12	Экономико математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастре	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.14	Основы землеустройства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Картография	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.16	История развития земельно-имущественных отношений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.17	Основы кадастра недвижимости	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Психология и педагогика профессионального образования	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы управления землеустроительными и кадастровыми работами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Экономика недвижимости	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Планирование землеустроительных работ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Планирование и организация рационального использования земель и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06	Плановое обеспечение землеустройства и кадастров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Землеустроительное проектирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.08	Экспертиза землеустроительной документации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Геодезические работы при землеустройстве	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Межевание земель	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.11	Эколого-хозяйственная оценка территорий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.12	Прогнозирование состояния и использование земель	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.13	Мониторинг земель и недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.14	Межхозяйственное землеустройство	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.15	Основы градостроительства и планировки населенных пунктов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.16	Технико-экономическое обоснование проектов землеустройства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.17	Почвоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастровый учет недвижимого имущества	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ финансово-хозяйственной деятельности землеустроительных организаций	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовый менеджмент в сфере недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическая оценка территории	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Методы почвенно-мелиоративных исследований	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Документационное обеспечение управления землеустройством	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Государственная регистрация, учёт и оценка земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Управление земельными ресурсами	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование в землеустройстве	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6
Б1.В.ДВ.06.01	Оздоровительная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6
Б1.В.ДВ.06.02	Прикладная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.03(П)	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Науки о Земле	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В.02	Введение в профессию	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				221	264	242	60	26	34	61	28	33	60	26	34	61	26	35
	Итого по ОП (без факультативов)				219	254	240	60	26	34	60	28	32	60	26	34	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	32%	180	200	195	51	26	25	54	28	26	51	20	31	39	19	20
Б1.О	Обязательная часть				80	100	95	41	19	22	30	11	19	13	3	10	11	6	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	100	100	10	7	3	24	17	7	38	17	21	28	13	15
Б2	Практика	42%	58%	0%	30	45	36	9		9	6		6	9	6	3	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть				10	20	15	9		9							6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	30	21				6		6	9	6	3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2				1		1				1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2				1		1				1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	54	59.6	-	55.6	59.4	-	52.8	59.7	-	47.7	59.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					15.3	-	16.6	16.7	-	15.2	17.6	-	13.4	12.5	-	16.4	14
		элективные дисциплины по физ.к.					1	-	1.2	1.3	-	1.1	1.2	-	1.4	1.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1910	-	288	262	-	278	282	-	194	240	-	210	156
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					108	-	18	18	-	18	18	-	18	18	-		
		Блок Б2					36	-		6	-		6	-	6	6	-	6	6
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4
		Блок ФТД					12	-			-		6	-			-	6	
		Итого по всем блокам					1962	-	288	268	-	278	294	-	200	246	-	222	166
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	9	4	5	7	3	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	4	2	8	3	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	2		2	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									1	1					1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.22%												
		в интерактивной форме					28.8%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25.99%												