

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт естественных наук

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 8 от 19.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости и управление территориями
Кафедра: Земельного кадастра и землепользования
Институт: Институт естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ _____ / Тонхоноева А.А./

И.о. директора _____ / Пыжикова Е.М./

Зав. кафедрой _____ / Дмитриева А.В./

Календарный учебный график

[illegible]

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	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	17 2/6	10 3/6	27 5/6	17 2/6	6 3/6	23 5/6	112 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	16 5/6
У	Учебная практика		6	6		8	8		2	2				16
П	Производственная практика								8	8		6	6	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5 5/6	7 5/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	8	10	32 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2024 21.03.02 Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Семестр 1							Семестр 2								
										Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									186	186		7024	7024	3036	3079	909	26	1004	210	54	260	354	126	25	956	154	56	210	428	108
Обязательная часть									122	122		4392	4392	1814	1975	603	22	792	176	54	158	305	99	18	648	126	56	112	282	72
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	11222 2344	1		29	29		1044	1044	472	509	63	7	252	86		104	62		10	360	70	14	84	192			
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			3	3	36	108	108	62	46		1	36			34	2		2	72			28	44			
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	124	20		2	72	34		34	4		2	72	28		28	16			
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20										
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	36	72	36																
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	24	21	27																
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44				
+	Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	36	72	72	24	48																	
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14		44				
+	Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	12	60																	
+	Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	18	54																	
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	2244	13			22	22		792	792	340	308	144	4	144	36	18	18	72		6	216	42	42		60	72		
+	Б1.О.02.01	Математика		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.02.02	Физика	2				4	4	36	144	144	56	43	45							4	144	28	28		43	45			
+	Б1.О.02.03	Геодезия	24				10	10	36	360	360	148	149	63	2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27		
+	Б1.О.02.04	Организация и планирование кадастровых работ	4	3			6	6	36	216	216	100	80	36																
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	11133 56667 788	12345 55567 778	6	6	71	71		2556	2556	1002	1158	396	11	396	54	36	36	171	99	2	72	14		28	30			
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18	72										
+	Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18	18		36	36									
+	Б1.О.03.03	Математическая обработка результатов геодезических измерений	1				2	2	36	72	72	18	27	27	2	72		18		27	27									
+	Б1.О.03.04	История регулирования земельно-имущественных отношений	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18	36	36									
+	Б1.О.03.05	Экономико-математические методы и моделирование		2			2	2	36	72	72	42	30								2	72	14		28	30				
+	Б1.О.03.06	Топографическое черчение и инженерная графика	3				3	3	36	108	108	34	38	36																
+	Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	3				3	3	36	108	108	36	36	36																
+	Б1.О.03.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	2	36	72	72	18	54																	
+	Б1.О.03.09	Техника безопасности в землеустройстве		4			3	3	36	108	108	48	60																	
+	Б1.О.03.10	Земельное и муниципальное право	6	5			4	4	36	144	144	66	51	27																
+	Б1.О.03.11	Геоинформационные системы и технологии	5				3	3	36	108	108	52	29	27																
+	Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	6	5		6	4	4	36	144	144	76	50	18																
+	Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6	5			4	4	36	144	144	66	60	18																
+	Б1.О.03.14	Инженерное обустройство территории		5	6		4	4	36	144	144	82	62																	
+	Б1.О.03.15	Основы государственного и муниципального управления		6			2	2	36	72	72	40	32																	

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_21.03.02_Кадастр недр и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	178	156	156	460	126	20	768	132	48	108	345	135	29	1112	180	208	140	458	126	16	596	110	80	100	207	99
15	540	72	104	18	274	72	20	720	132	48	60	345	135	11	396	90	104	18	157	27	10	360	70	60	40	127	63
2	72	18			54		10	360	60		36	201	63														
							4	144	24		12	72	36														
							2	72	12		12	21	27														
							2	72	12		12	48															
							2	72	12			60															
2	72	18			54																						
5	180	36	52		92		7	252	48	48		84	72														
2	72	18	18		36		4	144	24	24		60	36														
3	108	18	34		56		3	108	24	24		24	36														
8	288	18	52	18	128	72	3	108	24		24	60		11	396	90	104	18	157	27	10	360	70	60	40	127	63
3	108		34		38	36																					
3	108	18	18		36	36																					
2	72			18	54																						
							3	108	24		24	60															
														2	72	18		18	36		2	72	10		20	15	27
														3	108	18	34		29	27							
														2	72	18	18		36		2	72	20	20		14	18
														2	72	18	18		36		2	72	10	20		24	18
														2	72	18	34		20		2	72	10	20		42	
																					2	72	20		20	32	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	144	120	136	581	99	12	432	48	24	24	246	90			
16	576	90	52	102	260	72	10	360	36	24	12	225	63			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-9
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-5
														77	Философии	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-11
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; ОПК-4; ОПК-9
														23	Информационных систем и методов	ОПК-9
														34	Психологии детства	УК-9
														24	Фундаментальной математики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
														24	Фундаментальной математики	УК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3; ПК-3
16	576	90	52	102	260	72	10	360	36	24	12	225	63			
														2	Земельного кадастра и	УК-11; ОПК-3; ОПК-8
														2	Земельного кадастра и	ОПК-1; ОПК-4
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ОПК-4
														2	Земельного кадастра и землепользования	УК-5
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и	УК-8
														2	Земельного кадастра и	ОПК-7
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и	ОПК-6; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-2; ПК-4
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_21.03.02_Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	18		34	56	36								2	Земельного кадастра и	ОПК-6; ПК-4
4	144	18		34	56	36								2	Земельного кадастра и	ОПК-2; ПК-1
3	108	18		34	56									2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
3	108	18	18		72									2	Земельного кадастра и	ОПК-1
2	72	18	34		20		2	72	12	12		21	27	2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-2; ПК-3
							5	180	12	12		156		2	Земельного кадастра и	ОПК-1
							3	108	12		12	48	36	2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3
14	504	54	68	34	321	27	2	72	12		12	21	27			
																УК-5; УК-7
														21	Физического воспитания	УК-7
														38	Истории Бурятии	УК-5
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
6	216	36	34	34	85	27	2	72	12		12	21	27			УК-5; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-2; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-5
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-2
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
3	108	18	34		56									2	Земельного кадастра и	ПК-1
3	108	18		34	29	27								2	Земельного кадастра и	ПК-6
							2	72	12		12	21	27	2	Земельного кадастра и	ПК-1; ПК-5
																УК-4
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
														87	Прикладной экономики	УК-2; УК-3
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
																УК-1; УК-2
														1	Ботаники	УК-1; УК-2
														73	Экологии и природопользования	УК-1
														3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-6
														54	Общей и аналитической химии	УК-1; УК-6
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН 2024 21.03.02 Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				3	3		108	108	36	36	36														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительного дела	3				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				5	5		180	180	52	92	36														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Региональное землеустройство	5				5	5	36	180	180	52	92	36														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	5				5	5	36	180	180	52	92	36														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5				3	3		108	108	36	36	36														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества	5				3	3	36	108	108	36	36	36														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность	5				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			8	8		288	288	52	236															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое картографирование		7			8	8	36	288	288	52	236															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Картографические методы исследования		7			8	8	36	288	288	52	236															
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620	1457		163							9	324			291		33	
Обязательная часть							27	27		972	972	874		98							9	324			291		33	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)		2			6	6	36	216	216	194		22							6	216			194		22	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)		2			3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11	
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)		4			6	6	36	216	216	194		22														
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)		6			3	3	36	108	108	97		11														
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика		8			9	9	36	324	324	292		32														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	583		65														
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика (организация и планирование кадастровых работ)		4			6	6	36	216	216	194		22														
+	Б2.В.02(П)	Проектная практика		6			12	12	36	432	432	389		43														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324		324															
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	66	78															
+	ФТД.01	Типология объектов недвижимости		3			2	2	36	72	72	18	54															
+	ФТД.02	Ландшафтоведение		4			2	2	36	72	72	48	24															

План Учебный план бакалавриата 'ИЕН_2024_21.03.02_Кадастр недв и УТ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год начала подгото

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
																ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и	ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
																ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
8	288	18	34		236											ПК-2
8	288	18	34		236									2	Земельного кадастра и	ПК-2
8	288	18	34		236									2	Земельного кадастра и	ПК-2
							9	324			292		32			
							9	324			292		32			
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
							9	324			292		32	2	Земельного кадастра и землепользования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
							9	324				324				
							9	324				324		2	Земельного кадастра и землепользования	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Мастерство публичного выступления	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	
Б1.О.03.04	История регулирования земельно-имущественных отношений	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.02	История Бурятии	
Б1.В.01.03	Бурятский язык	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	
Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	
Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.09	Техника безопасности в землеустройстве	
Б1.В.02	Профильный модуль	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, 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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.02	Профильный модуль	
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 общинженерные знания	ОПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.02	Физика	
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.03.03	Математическая обработка результатов геодезических измерений	
Б1.О.03.05	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.О.03.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.03.19	Материаловедение	
Б1.О.03.21	Основы космической геодезии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.03.14	Инженерное обустройство территории	
Б1.О.03.17	Экономика недвижимости	
Б1.О.03.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.04	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.О.03.01	Введение в специальность	
Б1.О.03.15	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.03.22	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Геодезия	
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.03.03	Математическая обработка результатов геодезических измерений	
Б1.О.03.06	Топографическое черчение и инженерная графика	
Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	
Б1.О.03.11	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Профильный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Ландшафтоведение	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.03.18	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.03.16	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.03.10	Земельное и муниципальное право	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.О.03.17	Экономика недвижимости	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.08	Оценка недвижимости	
Б1.В.02.11	Кадастровая оценка земель	
Б1.В.02.13	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Типология объектов недвижимости	
ПК-2	Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	ПК
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.03.06	Топографическое черчение и инженерная графика	
Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	
Б1.О.03.11	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.04	Основы землеустройства	
Б1.В.02.06	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	
Б1.В.02.07	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое картографирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Картографические методы исследования	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ, разработке градостроительной документации для пространственного обустройства территорий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.03	Геодезия	
Б1.О.02.04	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.О.03.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.02	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.02.04	Основы землеустройства	
Б1.В.02.09	Государственная регистрация и учет недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительного дела	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая практика (организация и планирование кадастровых работ)	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель недвижимости, а также землеустройства в целях обеспечения рационального использования земель и их охраны, создания благоприятной окружающей среды и улучшения ландшафтов	ПК
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.03.14	Инженерное обустройство территории	
Б1.О.03.16	Управление объектами недвижимости	
Б1.О.03.18	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Экология	
Б1.В.02.03	Социальная экология	
Б1.В.02.10	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-5	Способен использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	
Б1.В.02.13	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Региональное землеустройство	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	ПК
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.03.18	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.12	Экономика землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.01	Региональное землеустройство	
Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	Философия	УК-1
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.01.09	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.01.11	Системы искусственного интеллекта	ОПК-9
Б1.О.01.12	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.02.01	Математика	УК-1
Б1.О.02.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.02.03	Геодезия	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.02.04	Организация и планирование кадастровых работ	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.01	Введение в специальность	УК-11; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.02	Почвоведение и инженерная геология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03.03	Математическая обработка результатов геодезических измерений	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03.04	История регулирования земельно-имущественных отношений	УК-5
Б1.О.03.05	Экономико-математические методы и моделирование	ОПК-1
Б1.О.03.06	Топографическое черчение и инженерная графика	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.03.07	Картография в землеустройстве	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.03.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
Б1.О.03.09	Техника безопасности в землеустройстве	УК-8
Б1.О.03.10	Земельное и муниципальное право	ОПК-7
Б1.О.03.11	Геоинформационные системы и технологии	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.03.12	Землеустроительное проектирование	ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.О.03.13	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.О.03.14	Инженерное обустройство территории	ОПК-2; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.15	Основы государственного и муниципального управления	ОПК-3
Б1.О.03.16	Управление объектами недвижимости	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.03.17	Экономика недвижимости	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.03.18	Прогнозирование и планирование территории	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.О.03.19	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.03.20	Основы градостроительства и планировка населенных мест	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.03.21	Основы космической геодезии	ОПК-1
Б1.О.03.22	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	УК-5; УК-7
Б1.В.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.01.03	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.02	Профильный модуль	УК-5; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02.01	Экология	ПК-4
Б1.В.02.02	Основы кадастра недвижимости	ПК-3
Б1.В.02.03	Социальная экология	ПК-4
Б1.В.02.04	Основы землеустройства	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.05	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	ПК-5
Б1.В.02.06	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	ПК-2
Б1.В.02.07	Автоматизация топографо-геодезических работ	ПК-2
Б1.В.02.08	Оценка недвижимости	ПК-1
Б1.В.02.09	Государственная регистрация и учет недвижимости	ПК-3
Б1.В.02.10	Мониторинг и охрана городской среды	ПК-4
Б1.В.02.11	Кадастровая оценка земель	ПК-1
Б1.В.02.12	Экономика землеустройства	ПК-6
Б1.В.02.13	Инвестиционное проектирование	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Мастерство публичного выступления	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.01.04	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное природопользование	УК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.02.03	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
	Б1.В.ДВ.02.04	Химия в быту	УК-1; УК-6
	Б1.В.ДВ.02.05	Эколого-экономические аспекты развития Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы строительного дела	ПК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.04.01	Региональное землеустройство	ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.05.01	Налогообложение недвижимого имущества	ПК-1
	Б1.В.ДВ.05.02	Риэлторская деятельность	ПК-1
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2
	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое картографирование	ПК-2
	Б1.В.ДВ.06.02	Картографические методы исследования	ПК-2
Б2		Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть		УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	ОПК-4; ПК-3
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (геодезия)	ОПК-4; ПК-3
	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика (организация и планирование кадастровых работ)	ПК-3
	Б2.В.02(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
	Б3.01(Д)	Выполнение, 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-9
ФТД		Факультативные дисциплины	ОПК-4; ПК-1
	ФТД.01	Типология объектов недвижимости	ПК-1
	ФТД.02	Ландшафтоведение	ОПК-4