

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом  
университета

Протокол № 2 от 24.09.2020

21.03.02

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости и управление территориями

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

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
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Дармаев М.В./

И.о. декана

/ Явжикина Е.М./

И.о. зав. кафедрой

/ Дмитриева А.В./



Мошкин Н.И.

20.09.2020 г.

### 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	13 1/6	30 3/6	17 2/6	9 3/6	26 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	1 5/6	4	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	16 1/6
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	7	2	6 2/6	8 2/6	2	8	10	33 1/6
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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
Студентов		20			20			20			20			
Групп		1			1			1			1			



План Учебный план бакалавриата 'ФБГиз\_2021\_21.03.02\_Землеустройство и кадастры.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год н

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
30	1080	162	34	192	584	108	12	432	48		48	246	90			
17	612	108		156	276	72	10	360	36		36	225	63			
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5
														22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-1
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; ОПК-4
														18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8
														34	Психологии детства	УК-9
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-1
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-11
														21	Физического воспитания	УК-7
														2	Земельного кадастра и	УК-11; ОПК-3; ОПК-8
														2	Земельного кадастра и	ОПК-1; ОПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ОПК-4
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и	ОПК-7
														2	Земельного кадастра и	ОПК-4; ПК-2
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2; ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-2; ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ОПК-6; ПК-5; ПК-6
														2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3
4	144	18		34	56	36								2	Земельного кадастра и	ОПК-6; ПК-4
4	144	18		18	72	36								2	Земельного кадастра и	ОПК-2; ПК-1
3	108	18		18	72									2	Земельного кадастра и	ОПК-1
2	72	18		18	36									2	Земельного кадастра и	ОПК-7
2	72	18		34	20									2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
2	72	18		34	20		2	72	12		12	21	27	2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-2; ПК-3
							3	108	12		12	48	36	2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3
							5	180	12		12	156		2	Земельного кадастра и	ОПК-1

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_21.03.02\_Землеустройство и кадастры.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год н

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Экспертное	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт			По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74		2994	2994	1392	1242	360		6	284	36		154	94		4	200	28		98	56	18
+	Б1.В.01	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36			2	72	18		18	36								
+	Б1.В.02	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38			2	72			34	38								
+	Б1.В.03	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	28	44										2	72	14		14	44	
+	Б1.В.04	История регулирования земельно-имущественных отношений		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.05	Экология	2				4	4	36	144	144	94	32	18		2	72	18		34	20		2	72	14		28	12	18
+	Б1.В.06	Социальная экология		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.07	Основы кадастра недвижимости	3				4	4	36	144	144	52	56	36															
+	Б1.В.08	Организация и планирование кадастровых работ	4	3		4	5	5	36	180	180	92	52	36															
+	Б1.В.09	Техника безопасности и в землеустройстве		4			2	2	36	72	72	40	32																
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						330	330	330					68			68				56			56		
+	Б1.В.11	Основы землеустройства		4			2	2	36	72	72	40	32																
+	Б1.В.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра		5			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.13	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	5				2	2	36	72	72	36		36															
+	Б1.В.14	Автоматизация топографо-геодезических работ		5			2	2	36	72	72	18	54																
+	Б1.В.15	Оценка недвижимости	6	5		6	4	4	36	144	144	64	44	36															
+	Б1.В.16	Государственная регистрация и учет недвижимости	6	5			4	4	36	144	144	80	37	27															
+	Б1.В.17	Мониторинг и охрана городской среды		6			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.18	Кадастровая оценка земель		7			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.19	Экономика землеустройства	7				3	3	36	108	108	36	36	36															
+	Б1.В.20	Инвестиционное проектирование	8				2	2	36	72	72	24	21	27															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риторика		3			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи		3			1	1	36	36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			1	1		36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Этика		4			1	1	36	36	36	14	22																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		4			1	1	36	36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5			1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3				4	4		144	144	18	90	36															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	3				4	4	36	144	144	18	90	36															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы строительного дела	3				4	4	36	144	144	18	90	36															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			8	8		288	288	52	236																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое картографирование		7			8	8	36	288	288	52	236																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Картографические методы исследования		7			8	8	36	288	288	52	236																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	5				6	6		216	216	52	128	36															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Региональное землеустройство	5				6	6	36	216	216	52	128	36															

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
15	608	90		190	256	72	8	340	56		130	118	36	20	788	126		226	328	108	6	234	38		72	61	63
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
4	144	18		34	56	36																					
2	72	18		34	20		3	108	14		26	32	36														
							2	72	14		26	32															
	68			68				52			52				68			68				18			18		
							2	72	14		26	32															
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18		36							
														2	72			18	54								
														2	72	18		18	36		2	72	10		18	8	36
														2	72	18		34	20		2	72	10		18	17	27
																					2	72	18		18	36	
1	36	18			18																						
1	36	18			18																						
1	36	18			18																						
							1	36	14			22															
							1	36	14			22															
							1	36	14			22															
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
4	144			18	90	36																					
4	144			18	90	36																					
														6	216	18		34	128	36							
														6	216	18		34	128	36							

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
13	468	54	34	36	308	36	2	72	12		12	21	27			
														60	Общественного здоровья и здравоохранения	УК-8
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-5
														2	Земельного кадастра и землепользования	УК-5
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-4
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														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
2	72	18		18	36									2	Земельного кадастра и	ПК-1
3	108	18		18	36	36								2	Земельного кадастра и	ПК-6
							2	72	12		12	21	27	2	Земельного кадастра и	ПК-1; ПК-5
																<b>УК-4; УК-5</b>
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
																<b>УК-3; УК-9</b>
														77	Философии	УК-3; УК-9
														76	Политологии и социологии	ПК-5
																<b>УК-3; УК-6</b>
														75	Общей педагогики	УК-3; УК-6
														68	Общей и социальной психологии	УК-3; УК-6; УК-9
																<b>ПК-3</b>
														2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
8	<b>288</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>236</b>											<b>ПК-2</b>
8	288	18	34		236									2	Земельного кадастра и	ПК-2
8	288	18	34		236									2	Земельного кадастра и	ПК-2
																<b>ПК-5; ПК-6</b>
														2	Земельного кадастра и	ПК-5; ПК-6



План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_21.03.02\_Землеустройство и кадастры.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год н

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2021 21.03.02 Землеустройство и кадастры.plx', код направления 21.03.02, профиль : Кадастр недвижимости и управление территориями, год н

[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
														2	Земельного кадастра и	ПК-3
																ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
														2	Земельного кадастра и	ПК-1
							9	324			292		32			
							9	324			292		32			
							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	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
														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			26	298				
							9	324			26	298		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
														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.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.11	Философия	
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.06	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.12	Правоведение	
Б2.О.01(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.06	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
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	Иностранный язык	
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	
Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	
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	Иностранный язык	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Бурятский язык	
Б1.В.03	История Бурятии	
Б1.В.04	История регулирования земельно-имущественных отношений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Риторика	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	
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.06	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б2.О.01(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.13	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	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.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	
Б1.В.09	Техника безопасности в землеустройстве	
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.09	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б1.В.ДВ.02.01	Этика	
Б1.В.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
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.06	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 коррупционному поведению	УК
Б1.О.12	Правоведение	
Б1.О.14	Введение в специальность	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.15	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.17	Математическая обработка результатов геодезических измерений	
Б1.О.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.30	Материаловедение	
Б1.О.35	Основы космической геодезии	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
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.25	Инженерное обустройство территории	
Б1.О.29	Экономика недвижимости	
Б1.О.33	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б2.О.01(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.14	Введение в специальность	
Б1.О.27	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.34	Государственное регулирование земельно-имущественных отношений	
Б2.О.01(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.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.17	Математическая обработка результатов геодезических измерений	
Б1.О.19	Общая картография	
Б1.О.21	Топографическое черчение и инженерная графика	
Б1.О.23	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (геодезия)	
Б2.О.05(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
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.32	Прогнозирование и планирование территории	
Б2.О.01(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.26	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.28	Управление объектами недвижимости	
Б2.О.01(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.22	Земельное право	
Б1.О.31	Муниципальное право	
Б2.О.01(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.14	Введение в специальность	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
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.29	Экономика недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Налогообложение недвижимого имущества	
Б1.В.ДВ.07.02	Риэлторская деятельность	
Б1.В.15	Оценка недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Кадастровая оценка земель	
Б1.В.20	Инвестиционное проектирование	
Б2.О.01(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.19	Общая картография	
Б1.О.21	Топографическое черчение и инженерная графика	
Б1.О.23	Геоинформационные системы и технологии	
Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое картографирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Картографические методы исследования	
Б1.В.11	Основы землеустройства	
Б1.В.13	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	
Б1.В.14	Автоматизация топографо-геодезических работ	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.05(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
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
Б1.О.16	Геодезия	
Б1.О.33	Основы градостроительства и планировка населенных мест	
Б1.В.07	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.08	Организация и планирование кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы строительного дела	
Б1.В.11	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное планирование	
Б1.В.16	Государственная регистрация и учет недвижимости	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (геодезия)	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(У)	Технологическая практика (геодезия)	
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.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.25	Инженерное обустройство территории	
Б1.О.28	Управление объектами недвижимости	
Б1.О.32	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.05	Экология	
Б1.В.06	Социальная экология	
Б1.В.17	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (почвоведение и инженерная геология)	
Б2.О.05(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)	
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
Б1.О.26	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	
Б1.В.ДВ.06.01	Региональное землеустройство	
Б1.В.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	
Б1.В.20	Инвестиционное проектирование	
Б2.О.01(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.26	Землеустроительное проектирование	
Б1.О.32	Прогнозирование и планирование территории	
Б1.В.ДВ.06.01	Региональное землеустройство	
Б1.В.19	Экономика землеустройства	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(П)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



№			Индекс			Наименование			Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.		Семестр																							
									Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																													
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контро ль					Всего																					
ИТОГО (с факультативами)																															1148							30	19 3/6		1276							34	23		2424							64	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																															1076							28			1204							32			2280							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				59										55.9										57.5																																					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				58.2										59										58.6																																					
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.2										23.4										24.8																																					
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.2										23.4										24.8																																					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4										4										4																																					
дисциплины (модули)																															1148	540	144	68	328	482	126	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		844	400	138		262	336	108	22	ТО: 13 1/6 Э: 1 5/6		1992	940	282	68	590	818	234	52	ТО: 30 1/2 Э: 4					
1	Б1.О.09	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		34	3																															
2	Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	34			34	2		1		Эк	72	26			26	19	27	2		Эк За	108	60			60	21	27	3		10	34																														
3	Б1.О.11	Философия											Эк	144	40	26		14	77	27	4		Эк	144	40	26		14	77	27	4		77	4																														
4	Б1.О.12	Правоведение											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		49	4																														
5	Б1.О.16	Геодезия		72	52	18		34	20		2		Эк	72	40	14		26	14	18	2		Эк	144	92	32		60	34	18	4		2	1234																														
6	Б1.О.19	Общая картография	Эк	144	52	18	34		56	36	4											Эк	144	52	18	34		56	36	4		2	3																															
7	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34			34	38		2											За	72	34			34	38		2		2	3																															
8	Б1.О.21	Топографическое черчение и инженерная графика	Эк	72	34		34		20	18	2											Эк	72	34		34		20	18	2		2	3																															
9	Б1.О.22	Земельное право											За	72	40	14		26	32		2		За	72	40	14		26	32		2		2	4																														
10	Б1.Б.04	История регулирования земельно-имущественных отношений	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		2	3																															
11	Б1.Б.06	Социальная экология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		2	3																															
12	Б1.Б.07	Основы кадастра недвижимости	Эк	144	52	18		34	56	36	4											Эк	144	52	18		34	56	36	4		2	3																															
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Риторика	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18		1		15	3																															
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы научной и деловой речи	За	36	18	18			18		1											За	36	18	18			18		1		15	3																															
15	Б1.Б.08	Организация и планирование кадастровых работ	За	72	52	18		34	20		2		Эк КР	108	40	14		26	32	36	3		Эк За КР	180	92	32		60	52	36	5		2	34																														
16	Б1.Б.ДВ.02.01	Этика											За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		77	4																														
17	Б1.Б.ДВ.02.02	Политология											За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		76	4																														
18	Б1.Б.09	Техника безопасности в землеустройстве											За	72	40	14		26	32		2		За	72	40	14		26	32		2		2	4																														
19	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	52	52			52				За(2)	120	120			120					21	123456																															
20	Б1.Б.ДВ.04.01	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	Эк	144	18			18	90	36	4											Эк	144	18			18	90	36	4		2	3																															
21	Б1.Б.ДВ.04.02	Основы строительного дела	Эк	144	18			18	90	36	4											Эк	144	18			18	90	36	4		2	3																															
22	Б1.Б.11	Основы землеустройства											За	72	40	14		26	32		2		За	72	40	14		26	32		2		2	4																														
23	ФТД.01	Типология объектов недвижимости	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2		2	3																															
24	ФТД.02	Ландшафтоведение											За	72	40	14		26	32		2		За	72	40	14		26	32		2		2	4																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																														Эк(4) За(9)										Эк(4) За(7) КР										Эк(8) За(16) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																				432	388			388		44	12	8																																	
	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (геодезия)										За	216	194			194		22	6	4		За	216	194			194		22	6	4																																
	Б2.Б.01(У)	Технологическая практика (организация и планирование кадастровых работ)										За	216	194			194		22	6	4		За	216	194			194		22	6	4																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ:																														(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																								2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов							з.е.				Академических часов							з.е.				Неделя	Академических часов											з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				1076								28	19 3/6		1170								32	21 4/6		2246								60	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28			1170								32			2246								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9										53.1										54															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2										58.2										58.2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7										26.4										26.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7										26.4										26.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										1.9										3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	512	198	36	278	438	126	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		630	268	96	46	126	236	126	17	ТО: 9 1/2 Э: 2 1/6		1706	780	294	82	404	674	252	45	ТО: 26 5/6 Э: 4 1/3							
1	Б1.О.13	Физическая культура и спорт										Эк	72	36	18		18	18	18	2		Эк	72	36	18		18	18	18	2		21	6						
2	Б1.О.23	Геоинформационные системы и технологии	Эк	72	36	18		18	18	2												Эк	72	36	18		18	18	18	2		2	5						
3	Б1.О.24	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	За	72	36	18	18		36	2		Эк	108	38	10	28		43	27	3		Эк За	180	74	28	46		79	27	5		2	56						
4	Б1.О.25	Инженерное обустройство территории	За	72	52	18		34	20	2		Эк	72	28	10		18	26	18	2		Эк За	144	80	28		52	46	18	4		2	56						
5	Б1.О.26	Землеустроительное проектирование	За	72	36	18	18		36	2		ЗаО КР	72	28	10	18		44		2		За ЗаО КР	144	64	28	36		80		4		2	56						
6	Б1.О.27	Основы государственного и муниципального управления										За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2		2	6						
7	Б1.Б.ДВ.03.01	Практический курс непрерывного самообразования	За	36	18	18			18	1												За	36	18	18			18		1		75	5						
8	Б1.Б.ДВ.03.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	За	36	18	18			18	1												За	36	18	18			18		1		68	5						
9	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	18	18			18					За(2)	86	86			86					21	123456						
10	Б1.Б.12	Правовое обеспечение землеустройства и кадастра	За	72	36	18		18	36	2												За	72	36	18		18	36		2		2	5						
11	Б1.Б.ДВ.06.01	Региональное землеустройство	Эк	216	52	18		34	128	36	6									Эк		216	52	18		34	128	36	6	2		5							
12	Б1.Б.ДВ.06.02	Территориальное планирование	Эк	216	52	18		34	128	36	6									Эк		216	52	18		34	128	36	6	2		5							
13	Б1.Б.13	Интернет-технологии в области геодезии и кадастра	Эк	72	36	18		18		36	2									Эк		72	36	18		18		36	2	2		5							
14	Б1.Б.ДВ.07.01	Налогообложение недвижимого имущества	Эк	108	36	18		18	36	3										Эк		108	36	18		18	36	36	3	2		5							
15	Б1.Б.ДВ.07.02	Риэлторская деятельность	Эк	108	36	18		18	36	3										Эк		108	36	18		18	36	36	3	2		5							
16	Б1.Б.14	Автоматизация топографо-геодезических работ	За	72	18			18	54	2										За		72	18			18	54		2	2		5							
17	Б1.Б.15	Оценка недвижимости	За	72	36	18		18	36	2	Эк КР	72	28	10		18	8	36	2	Эк За КР		144	64	28		36	44	36	4	2		56							
18	Б1.Б.16	Государственная регистрация и учет недвижимости	За	72	52	18		34	20	2	Эк	72	28	10		18	17	27	2	Эк За		144	80	28		52	37	27	4	2		56							
19	Б1.Б.17	Мониторинг и охрана городской среды									За	72	36	18		18	36		2	За		72	36	18		18	36		2	2		6							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(9)										Эк(5) За(3) ЗаО КР(2)										Эк(9) За(12) ЗаО КР(2)																
ПРАКТИКИ		(План)											540	486			486		54	15	10			540	486			486		54	15	10							
	Б2.О.05(У)	Технологическая практика (фотограмметрия и дистанционное зондирование)										За	108	97			97		11	3	2		За	108	97			97		11	3	2							
	Б2.Б.02(П)	Проектная практика										За	432	389			389		43	12	8		За	432	389			389		43	12	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ											2									6 2/6									8 2/6										



