

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 № 3 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Охрана и использование земельных ресурсов
Кафедра: Земельного кадастра и землепользования
Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

/ Дармаев М.В./

Декан

/ Пыжикова Е.М./

Зав. кафедрой

/ Дмитриева А.В./

Руководитель магистерской программы

/ Дмитриева А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Дамдинов А.В.

2022 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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
I										*					у	у	у	у	*			к	к		*		*								э	э			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
														у				*							*										э	э			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
																																			э	э			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
																																			э	э			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
																																			*	*			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
																																			*	*			п	п			п	п	к	к	к	к	к			
																																				*	*			п	п			п	п	к	к	к	к	к		
II										*					п	п	п	п	*			к	к			п		*						п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
												п		п	п	п	п	*			к	к			п		*							п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	11 2/6	24 4/6	11 2/6		11 2/6	36
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 4/6	3 5/6	2 1/6		2 1/6	6
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		8	8	6	14	20	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	19
*	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)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		20			20			
Групп		1			1			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	63	2268	2268	604	604	1322	342		24	18	21			
Обязательная часть						38	38	1368	1368	366	366	804	198		17	13	8			
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	144	144	48	48	78	18		2	2			10	Иностранных языков
+	Б1.О.02	Прикладная математика		1		2	2	72	72	14	14	58			2				22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.О.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	108	108	28	28	44	36		3				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.04	Экологическое право	1			2	2	72	72	14	14	31	27		2				2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.05	Кадастр недвижимости		1		4	4	144	144	28	28	116			4				2	Земельного кадастра и
+	Б1.О.06	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"		2		4	4	144	144	52	52	92			2	2			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	26	26	82			1	2			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.08	Философия и методология науки		2		2	2	72	72	24	24	48				2			77	Философии
+	Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов		2		2	2	72	72	22	22	50				2			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2	1		4	4	144	144	52	52	47	45		1	3			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	144	144	24	24	84	36				4		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3			4	4	144	144	34	34	74	36				4		2	Земельного кадастра и землепользования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	25	900	900	238	238	518	144		7	5	13			
+	Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	1			4	4	144	144	26	26	64	54		4				2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	180	180	48	48	96	36		3	2			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов		2		3	3	108	108	24	24	84				3			2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	108	108	24	24	84					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель		3		3	3	108	108	24	24	84					3		2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		3		3	3	108	108	24	24	84					3		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3	3	108	108	34	34	38	36				3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			3	3	108	108	34	34	38	36				3		2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			3	3	108	108	34	34	38	36				3		2	Земельного кадастра и
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			2	2	72	72	34	34	20	18				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	3			2	2	72	72	34	34	20	18				2		2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	3			2	2	72	72	34	34	20	18				2		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3	108	108	24	24	84					3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель		3		3	3	108	108	24	24	84					3		2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование		3		3	3	108	108	24	24	84					3		2	Земельного кадастра и землепользования
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2	72	72	24	24	48					2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам		3		2	2	72	72	24	24	48					2		2	Земельного кадастра и землепользования
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе		3		2	2	72	72	24	24	48					2		2	Земельного кадастра и землепользования

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	1552	1552		176	1552	6	12	9	21		
Обязательная часть						36	36	1296	1296	1164	1164		132	1164	6	9	6	15		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа		1		6	6	216	216	194	194		22	194	6				2	Земельного кадастра и
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		2		3	3	108	108	97	97		11	97		3				
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		234		27	27	972	972	873	873		99	873		6	6	15	2	Земельного кадастра и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	388	388		44	388		3	3	6		
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика		234		12	12	432	432	388	388		44	388		3	3	6	2	Земельного кадастра и
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	41	41	283						9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	41	41	283						9	2	Земельного кадастра и землепользования
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	52	52	20			1		1			
+	ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах		1		1	1	36	36	28	28	8			1				2	Земельного кадастра и землепользования
+	ФТД.02	Кадастровая оценка земельных участков		3		1	1	36	36	24	24	12					1		2	Земельного кадастра и

План Учебный план магистратуры '2023_21.04.02_Землеустройство и кадастры.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Охрана и использование земельных ресурсов, год

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование						Экзам ен							Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63		2268	2268	604	1322	342	24	56	28	148	515	117	18	48	12	114	375	99
Обязательная часть									38	38		1368	1368	366	804	198	17	56	28	96	369	63	13	36	12	80	277	63
+	Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	48	78	18	2			26	46		2			22	32	18			
+	Б1.О.02	Прикладная математика		1		2	2	36	72	72	14	58		2		14		58										
+	Б1.О.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	1			3	3	36	108	108	28	44	36	3	14		14	44	36									
+	Б1.О.04	Экологическое право	1			2	2	36	72	72	14	31	27	2			14	31	27									
+	Б1.О.05	Кадастр недвижимости		1		4	4	36	144	144	28	116		4	14		14	116										
+	Б1.О.06	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"		2		4	4	36	144	144	52	92		2	14		14	44		2	12		12	48				
+	Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	26	82		1		14		22		2		12		60				
+	Б1.О.08	Философия и методология науки		2		2	2	36	72	72	24	48							2	12		12	48					
+	Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов		2		2	2	36	72	72	22	50							2			22	50					
+	Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	2	1		4	4	36	144	144	52	47	45	1	14		14	8		3	12		12	39	45			
+	Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	3			4	4	36	144	144	24	84	36															
+	Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3			4	4	36	144	144	34	74	36															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									25	25		900	900	238	518	144	7			52	146	54	5	12		34	98	36
+	Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	1			4	4	36	144	144	26	64	54	4			26	64	54									
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	2	1		5	5	36	180	180	48	96	36	3			26	82		2		22	14	36				
+	Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов		2		3	3	36	108	108	24	84							3	12		12	84					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	24	84																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель		3		3	3	36	108	108	24	84																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель		3		3	3	36	108	108	24	84																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3	3		108	108	34	38	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	3			3	3	36	108	108	34	38	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	3			3	3	36	108	108	34	38	36															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			2	2		72	72	34	20	18															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	3			2	2	36	72	72	34	20	18															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	3			2	2	36	72	72	34	20	18															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3		108	108	24	84																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель		3		3	3	36	108	108	24	84																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование		3		3	3	36	108	108	24	84																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		2	2		72	72	24	48																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам		3		2	2	36	72	72	24	48																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе		3		2	2	36	72	72	24	48																

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
21	84		114	432	126										
8	24		34	158	72										
												10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
												22	Алгебры, геометрии и методики	УК-1	
												2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1	
												2	Земельного кадастра и	УК-1; ОПК-1	
												2	Земельного кадастра и	ПК-1; ПК-2	
												2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
												2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-2; ПК-2	
												77	Философии	УК-1	
												2	Земельного кадастра и землепользования	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4	
												2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1	
4	12		12	84	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-1; ПК-1	
4	12		22	74	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-4	
13	60		80	274	54										
												2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1; ПК-3	
												2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1; ПК-2	
												2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1	
3	12		12	84										ПК-4	
3	12		12	84								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-4	
3	12		12	84								2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1; УК-2	
3	12		22	38	36									ПК-1	
3	12		22	38	36							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1	
3	12		22	38	36							2	Земельного кадастра и	ПК-4	
2	12		22	20	18									УК-1; УК-3	
2	12		22	20	18							2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1; УК-3	
2	12		22	20	18							2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1	
3	12		12	84										ПК-1	
3	12		12	84								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1	
3	12		12	84								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3	
2	12		12	48										ПК-3	
2	12		12	48								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-3	
2	12		12	48								2	Земельного кадастра и землепользования	ПК-1	

План Учебный план магистратуры '2023_21.04.02 Землеустройство и кадастры.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Охрана и использование земельных ресурсов, год

[illegible]

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
9			291		33	21			679		77				
6			194		22	15			485		55				
												2	Земельного кадастра и	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
														ОПК-5	
6			194		22	15			485		55	2	Земельного кадастра и	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3	
3			97		11	6			194		22				
3			97		11	6			194		22	2	Земельного кадастра и	УК-6; ПК-1	
						9			41	283					
						9			41	283		2	Земельного кадастра и землепользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
1	12		12	12											
												2	Земельного кадастра и землепользования	ОПК-4; ПК-2; ПК-4	
1	12		12	12								2	Земельного кадастра и	ПК-1	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.02	Прикладная математика	
Б1.О.03	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.О.04	Экологическое право	
Б1.О.08	Философия и методология науки	
Б1.В.03	Правовые основы охраны и рационального использования земельных ресурсов	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование мероприятий по эффективному использованию земель	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.03.01	Управление природоохранной деятельностью	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Иностранный язык для специальных целей	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.04	Экологическое право	
Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
Б1.О.06	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
Б1.О.06	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"	
Б1.О.09	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Методика преподавания в предметной области "Землеустройство и кадастры"	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить эколого-экономическую оценку эффективности использования земель при проектировании и реализации проектов	ПК
Б1.О.05	Кадастр недвижимости	
Б1.О.10	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.О.11	Эколого-экономическая экспертиза производственных объектов и территорий	
Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	
Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая оценка экологического ущерба	
Б1.В.ДВ.03.02	Мероприятия по улучшению и охране земель и земельного фонда	
Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование перспективного использования земель	
Б1.В.ДВ.05.02	Особенности землепользования в Байкальском регионе	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Кадастровая оценка земельных участков	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-2	Способен использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах	ПК
Б1.О.05	Кадастр недвижимости	
Б1.О.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
ПК-3	Способность ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	ПК
Б1.В.01	Методы прикладного анализа природных условий и ресурсов	
Б1.В.ДВ.04.02	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Эколого-экономическое обоснование оптимизации землепользования по природным зонам	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	ПК
Б1.О.12	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение мониторинга земель	
Б1.В.ДВ.02.02	Экология землепользования	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Методика научных исследований в землеустройстве и кадастрах	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									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				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контроль
ИТОГО (с факультативами)																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	За	216	194			194		22	6	4									3а	216	194			194		22	6	4	2	1		
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика											3а	108	97			97		11	3	2	3а	108	97			97		11	3	2	2	2
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа											3а	216	194			194		22	6	4	3а	216	194			194		22	6	4	2	234
	Б2.В.01(П)	Проектная практика											3а	108	97			97		11	3	2	3а	108	97			97		11	3	2	2	234
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	3а	216	194			194		22	6	4	3а	540	485			485		55	15	10	3а(2)	756	679			679		77	21	14	2	234
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	3а	108	97			97		11	3	2	3а	216	194			194		22	6	4	3а(2)	324	291			291		33	9	6	2	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	41			41	283		9	6	Эк	324	41			41	283		9	6	2	4
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									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				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контроль
ИТОГО (с факультативами)																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа	За	216	194			194		22	6	4									3а	216	194			194		22	6	4	2	1		
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика											3а	108	97			97		11	3	2	3а	108	97			97		11	3	2	2	
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа											3а	216	194			194		22	6	4	3а	216	194			194		22	6	4	2	234
	Б2.В.01(П)	Проектная практика											3а	108	97			97		11	3	2	3а	108	97			97		11	3	2	2	234
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	3а	216	194			194		22	6	4	3а	540	485			485		55	15	10	3а(2)	756	679			679		77	21	14	2	234
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	3а	108	97			97		11	3	2	3а	216	194			194		22	6	4	3а(2)	324	291			291		33	9	6	2	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	41			41	283		9	6	Эк	324	41			41	283		9	6	2	4
КАНИКУЛЫ																																		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				105	122	61	31	30	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	52%	54	63	42	24	18	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					38	30	17	13	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	12	7	5	13	13	
Б2	Практика	75%	25%	0%	42	48	18	6	12	30	9	21
Б2.О	Обязательная часть					36	15	6	9	21	6	15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	3		3	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	1	1		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	58.8	48.5	-	58.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				57	-	54	59.4	-	58.2	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16.8	-	17.4	15.4	-	17.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				604	-	232	174	-	198	
		Блок Б2				1552	-	194	388	-	291	679
		Блок Б3				41	-			-		41
		Блок ФТД				52	-	28		-	24	
		Итого по всем блокам				2249	-	454	562	-	513	720
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	5	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.13%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				61.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				26.63%							