

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

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Пространственное развитие регионов
Кафедра: Географии и геоэкологии
Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

/ Дармаев М.В./

Декан

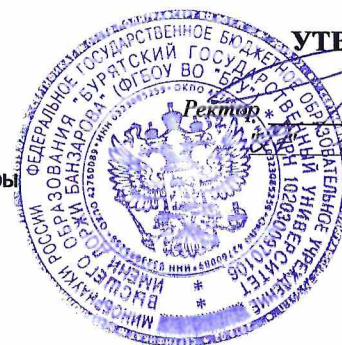
/ Пыжикова Е.М./

И. о. зав. кафедрой

/ Гомбоев Б.О./

Руководитель магистерской программы

/ Урбанова Ч.Б./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

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									
															у				*						*									э	э				п	п				п	п									
																у				*														э	э				п	п				п	п									
																		*																*	э				п	п				п	п									
																																		э	э				п	п				п	п									
																																			*	э				п	п				п	п								
																																			*	э				п	п				п	п								
																																			*	э				п	п				п	п								
II										*					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	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	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	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	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	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	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	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	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 3/6	3 4/6	2 1/6		2 1/6	5 5/6
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 1/6	9 1/6	2	8	10	19 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)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов		15			15			
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	Экзамен	Зачет	Зачет с 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	602	602	1342	324		23	19	21			
Обязательная часть						34	34	1224	1224	314	314	748	162		15	12	7			
+	Б1.О.01	История, теория и методология географии		1		3	3	108	108	28	28	80			3				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	72	72	14	14	58			2				26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03	Методология научного творчества		1		4	4	144	144	26	26	118			4				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.04	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	144	144	48	48	60	36		2	2			10	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Современные проблемы социально-экономической географии	1			4	4	144	144	40	40	59	45		4				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.06	Философия и методология науки		2		2	2	72	72	24	24	48				2			77	Философии
+	Б1.О.07	Управление научными проектами	2			3	3	108	108	22	22	41	45			3			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.08	Теория пространственного развития		2		5	5	180	180	44	44	136				5			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.09	Планирование и прогнозирование развития территорий		3		3	3	108	108	34	34	74					3		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.10	География городов с основами градостроительства	3			4	4	144	144	34	34	74	36				4		4	Географии и геоэкологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29	1044	1044	288	288	594	162		8	7	14			
+	Б1.В.01	Профильный модуль	113	2		15	15	540	540	172	172	251	117		8	4	3			
+	Б1.В.01.01	Геодемография и расселение населения	1			4	4	144	144	52	52	47	45		4				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	1			4	4	144	144	52	52	56	36		4				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития		2		4	4	144	144	34	34	110				4			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.01.04	Территориальная организация сферы услуг	3			3	3	108	108	34	34	38	36				3		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	108	108	22	22	86					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык		3		3	3	108	108	22	22	86					3		10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык		3		3	3	108	108	22	22	86					3		15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2	72	72	24	24	48					2			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития		3		2	2	72	72	24	24	48					2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона		3		2	2	72	72	24	24	48					2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2	72	72	24	24	48					2			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы		3		2	2	72	72	24	24	48					2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе		3		2	2	72	72	24	24	48					2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	4	144	144	24	24	75	45				4			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	3			4	4	144	144	24	24	75	45				4		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	3			4	4	144	144	24	24	75	45				4		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		3	3	108	108	22	22	86				3				
-	Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности		2		3	3	108	108	22	22	86				3			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России		2		3	3	108	108	22	22	86				3			4	Географии и геоэкологии
Блок 2.Практика						48	48	1728	1728	1552	1552		176	1552	6	12	9	21		
Обязательная часть						48	48	1728	1728	1552	1552		176	1552	6	12	9	21		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	108	108	97	97		11	97	3				4	Географии и геоэкологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	108	108	97	97		11	97	3				4	Географии и геоэкологии
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		234		24	24	864	864	776	776		88	776		9	6	9	4	Географии и геоэкологии
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		234		18	18	648	648	582	582		66	582		3	3	12	4	Географии и геоэкологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324			324						9	4	Географии и геоэкологии
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	52	52	92			2	2				
+	ФТД.01	Социально-экономическая география Бурятии		1		2	2	72	72	28	28	44			2				4	Географии и геоэкологии
+	ФТД.02	Демографические особенности развития Байкальского региона		2		2	2	72	72	24	24	48				2			4	Географии и геоэкологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63		2268	2268	602	1342	324	23	80		158		464	126	19	46		122		435	81
Обязательная часть									34	34		1224	1224	314	748	162	15	28		106		361	45	12	34		78		239	81
+	Б1.О.01	История, теория и методология географии		1		3	3	36	108	108	28	80		3	14		14		80											
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	36	72	72	14	58		2			14		58											
+	Б1.О.03	Методология научного творчества		1		4	4	36	144	144	26	118		4			26		118											
+	Б1.О.04	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	48	60	36	2			26		46		2			22		14	36			
+	Б1.О.05	Современные проблемы социально-экономической географии	1			4	4	36	144	144	40	59	45	4	14		26		59	45										
+	Б1.О.06	Философия и методология науки		2		2	2	36	72	72	24	48								2	12		12		48					
+	Б1.О.07	Управление научными проектами	2			3	3	36	108	108	22	41	45						3			22		41	45					
+	Б1.О.08	Теория пространственного развития		2		5	5	36	180	180	44	136							5	22		22		136						
+	Б1.О.09	Планирование и прогнозирование развития территорий		3		3	3	36	108	108	34	74																		
+	Б1.О.10	География городов с основами градостроительства	3			4	4	36	144	144	34	74	36																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29		1044	1044	288	594	162	8	52		52		103	81	7	12		44		196	
+	Б1.В.01	Профильный модуль	113	2		15	15		540	540	172	251	117	8	52		52		103	81	4	12		22		110				
+	Б1.В.01.01	Геодемография и расселение населения	1			4	4	36	144	144	52	47	45	4	26		26		47	45										
+	Б1.В.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	1			4	4	36	144	144	52	56	36	4	26		26		56	36										
+	Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития		2		4	4	36	144	144	34	110								4	12		22		110					
+	Б1.В.01.04	Территориальная организация сферы услуг	3			3	3	36	108	108	34	38	36																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	22	86																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык		3		3	3	36	108	108	22	86																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык		3		3	3	36	108	108	22	86																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		2	2		72	72	24	48																		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития		3		2	2	36	72	72	24	48																		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона		3		2	2	36	72	72	24	48																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		2	2		72	72	24	48																		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы		3		2	2	36	72	72	24	48																		
+	Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе		3		2	2	36	72	72	24	48																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			4	4		144	144	24	75	45																	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	3			4	4	36	144	144	24	75	45																	
+	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	3			4	4	36	144	144	24	75	45																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		3	3		108	108	22	86								3			22		86					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности		2		3	3	36	108	108	22	86							3			22		86						
+	Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России		2		3	3	36	108	108	22	86							3			22		86						
Блок 2.Практика									48	48		1728	1728	1552		176	6		194		22	12		388			44			
Обязательная часть									48	48		1728	1728	1552		176	6		194		22	12		388			44			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	36	108	108	97		11	3			97		11											

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
21	72		124		443	117										
7	24		44		148	36										
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
														26	Вычислительной техники и	ОПК-3
														4	Географии и геоэкологии	УК-3; ОПК-1; ПК-1
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
														77	Философии	УК-1
														4	Географии и геоэкологии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2
3	12		22		74									4	Географии и геоэкологии	ОПК-2
4	12		22		74	36								4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
14	48		80		295	81										
3	12		22		38	36										УК-4; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
3	12		22		38	36								4	Географии и геоэкологии	ПК-2
3			22		86											УК-4; УК-5
3			22		86									10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
3			22		86									15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
2	12		12		48											УК-2
2	12		12		48									4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
2	12		12		48									4	Географии и геоэкологии	УК-2
2	12		12		48											УК-2; ПК-2
2	12		12		48									4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
2	12		12		48									4	Географии и геоэкологии	УК-2; ПК-2
4	12		12		75	45										ПК-1; ПК-2; ПК-4
4	12		12		75	45								4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
4	12		12		75	45								4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-4
																ПК-2; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2; ПК-4
9			291			33	21			679			77			
9			291			33	21			679			77			
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2

План Учебный план магистратуры '2023_05.04.02_Экон и соц география.rlx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Пространственное развитие регионов, год начала подгото

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	97		11	3			97			11							
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		234		24	24	36	864	864	776		88							9			291				33
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		234		18	18	36	648	648	582		66							3			97				11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324		324															
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	52	92		2	14		14		44		2	12		12		48	
+	ФТД.01	Социально-экономическая география Бурятии		1		2	2	36	72	72	28	44		2	14		14		44								
+	ФТД.02	Демографические особенности развития Байкальского региона		2		2	2	36	72	72	24	48								2	12		12		48		

План Учебный план магистратуры '2023_05.04.02_Экон и соц география.rlx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Пространственное развитие регионов, год начала подгото

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														4	Географии и геоэкологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
6			194			22	9			291			33	4	Географии и геоэкологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
3			97			11	12			388			44	4	Географии и геоэкологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							9					324				
							9					324		4	Географии и геоэкологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	
														4	Географии и геоэкологии	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.06	Философия и методология науки	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.07	Управление научными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	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.03	Методология научного творчества	
Б1.О.07	Управление научными проектами	
Б3.01(Д)	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.04	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Профильный модуль	
Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык	
Б3.01(Д)	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.07	Управление научными проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
Б1.О.01	История, теория и методология географии	
Б1.О.03	Методология научного творчества	
Б1.О.05	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.10	География городов с основами градостроительства	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
Б1.О.05	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.08	Теория пространственного развития	
Б1.О.09	Планирование и прогнозирование развития территорий	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Компьютерные технологии в географии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК
Б1.О.07	Управление научными проектами	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	способен организовать и проводить полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Методология научного творчества	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен использовать классические и современные методы географических наук при решении научно-исследовательских задач	ПК
Б1.О.01	История, теория и методология географии	
Б1.О.05	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.10	География городов с основами градостроительства	
Б1.В.01	Профильный модуль	
Б1.В.01.01	Геодемография и расселение населения	
Б1.В.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	
Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	
Б1.В.01.04	Территориальная организация сферы услуг	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-производственный		
ПК-3	Способен проводить исследования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, готовить проектную документацию в соответствии с установленными требованиями	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Управление научными проектами	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК
Б1.О.07	Управление научными проектами	
Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	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	КСР	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Всего	Неделя									
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 (получение навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97			97			11	3	2												За	108	97			97			11	3	2	4	1				
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	За	108	97			97			11	3	2												За	108	97			97			11	3	2	4	1				
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа															За	324	291					291		33	9	6		За	324	291		291	33	9	6	4	234		
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая), практика															За	108	97					97		33	9	6		За	108	97		97		11	3	2	4	234	
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	За	216	194			194			22	6	4				За	324	291					291		33	9	6		За(2)	540	485			485		55	15	10	4	234
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая), практика	За	108	97			97			11	3	2				За	432	388					388		44	12	8		За(2)	540	485			485		55	15	10	4	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															Эк	324						324		9	6		Эк	324					324		9	6	4	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	КСР	СР	Контрол ь	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контрол ь	з.е.				Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контрол ь			Всего	Неделя					
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 (получение навыков научно-исследовательской работы)	За	108	97			97			11	3	2							За	108	97			97					11	3	2	4	1							
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	За	108	97			97			11	3	2							За	108	97			97					11	3	2	4	1							
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа																	За	324	291			291					33	9	6	4	234								
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																	За	108	97			97					11	3	2	4	234								
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	За	216	194			194			22	6	4						За	324	291			291					33	9	6	3а(2)	540	485		485	55	15	10	4	234
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	За	108	97			97			11	3	2						За	432	388			388					44	12	8	3а(2)	540	485		485	55	15	10	4	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	Эк	324					324			9	6	Эк	324					324		9	6	4	4
КАНИКУЛЫ																																									

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				102		124	64	31	33	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	29	31	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	48.2%	60		63	42	23	19	21	21		
Б1.О	Обязательная часть						34	27	15	12	7	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	15	8	7	14	14		
Б2	Практика	100%	0%	0%	36		48	18	6	12	30	9	21	
Б2.О	Обязательная часть						48	18	6	12	30	9	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины						4	4	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	58.1	59.6	-	56.4		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					55.6	-	58.2	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.8	-	17.9	14.9	-	17.3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					602	-	238	168	-	196		
		Блок Б2					1552	-	194	388	-	291	679	
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					52	-	28	24	-			
		Итого по всем блокам					2206	-	460	580	-	487	679	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	3	1		
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	6	5	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.9%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.3%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.54%								