

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 8 от 19.01.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Пространственное развитие регионов

Кафедра: Географии и геоэкологии

Институт: Институт естественных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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 _____ / Тонхоноева А.А./

И.о. директора _____ / Пыжикова Е.М./

И. о. зав. кафедрой _____ / Урбанова Ч.Б./

Руководитель магистерской программы _____ / Урбанова Ч.Б./

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														у				*							*									э	э				п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																		э	э															п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		э	э															п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																		э	э															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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		э	э															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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 2/6	3 3/6	2 1/6		2 1/6	5 4/6
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 2/6	9 2/6	2	8	10	19 2/6
*	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			

План Учебный план магистратуры 'ИЕН_2024_05.04.02_Пространств разв рег.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Пространственное развитие регионов, год начала п

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	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	558	1431	279	23	70		134		498	126	19	58		122		441	63
Обязательная часть									29	29		1044	1044	272	610	162	16	42		94		350	90	6	12		56		121	27
+	Б1.О.01	Теория, методология науки о Земле	1			4	4	36	144	144	28	71	45	4	14		14		71	45										
+	Б1.О.02	Современные проблемы социально-экономической географии	1			4	4	36	144	144	40	59	45	4	14		26		59	45										
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в географии		1		3	3	36	108	108	14	94		3			14		94											
+	Б1.О.04	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	48	69	27	2			26		46		2			22		23	27			
+	Б1.О.05	Теория пространственного развития		1		3	3	36	108	108	28	80		3	14		14		80											
+	Б1.О.06	Философия и методология науки		2		2	2	36	72	72	24	48								2	12		12		48					
+	Б1.О.07	Разработка и реализация инновационных проектов		2		2	2	36	72	72	22	50								2			22		50					
+	Б1.О.08	Пространственный подход в стратегии развития регионов		3		4	4	36	144	144	34	110																		
+	Б1.О.09	География городов с основами градостроительства	3			3	3	36	108	108	34	29	45																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34		1224	1224	286	821	117	7	28		40		148	36	13	46		66		320	36
+	Б1.В.01	Профильный модуль	1	1233		18	18		648	648	170	442	36	7	28		40		148	36	4	22		22		100				
+	Б1.В.01.01	Территориальная организация сферы услуг	1			4	4	36	144	144	28	80	36	4	14		14		80	36										
+	Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения		1		3	3	36	108	108	40	68		3	14		26		68											
+	Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития		2		4	4	36	144	144	44	100								4	22		22		100					
+	Б1.В.01.04	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона		3		3	3	36	108	108	34	74																		
+	Б1.В.01.05	Основы сбалансированного развития Байкальской природной территории		3		4	4	36	144	144	24	120																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3		108	108	24	84																		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Комплексные программы устойчивого развития		3		3	3	36	108	108	24	84																		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза		3		3	3	36	108	108	24	84																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		4	4		144	144	34	110								4	12		22		110					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Современные геополитические проблемы		2		4	4	36	144	144	34	110								4	12		22		110					
+	Б1.В.ДВ.02.02	Региональное развитие РФ		2		4	4	36	144	144	34	110								4	12		22		110					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			4	4		144	144	24	75	45																	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	3			4	4	36	144	144	24	75	45																	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг ландшафтно-геоэкологических систем	3			4	4	36	144	144	24	75	45																	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			5	5		180	180	34	110	36							5	12		22		110	36				
-	Б1.В.ДВ.04.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	2			5	5	36	180	180	34	110	36							5	12		22		110	36				
+	Б1.В.ДВ.04.02	Рекреационный потенциал России	2			5	5	36	180	180	34	110	36							5	12		22		110	36				
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										
+	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			

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		102		492	90										
7	24		44		139	45										
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
														26	Вычислительной техники и	ОПК-3
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2
														77	Философии	УК-1
														4	Географии и геоэкологии	УК-2; УК-3; УК-6
4	12		22		110									4	Географии и геоэкологии	ОПК-4; ПК-3
3	12		22		29	45								4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
14	48		58		353	45										
7	24		34		194											УК-4; ПК-1; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
3	12		22		74									73	Экологии и природопользования	ПК-2
4	12		12		120									73	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
3	12		12		84											УК-2
3	12		12		84									4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
3	12		12		84									4	Географии и геоэкологии	УК-2
																УК-2; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
														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
														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

План Учебный план магистратуры 'ИЕН_2024_05.04.02_Пространств разв рег.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Пространственное развитие регионов, год начала пл

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														Семестр 1							Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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.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						3	3		108	108	52	56		2	14		14		44		1	12		12		12		
+	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		1	1	36	36	36	24	12								1	12		12		12			

План Учебный план магистратуры 'ИЕН_2024_05.04.02_Пространств разв рег.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Пространственное развитие регионов, год начала п

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
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	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное развитие РФ	
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.07	Разработка и реализация инновационных проектов	
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	
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	
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	Разработка и реализация инновационных проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Теория, методология науки о Земле	
Б1.О.02	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.09	География городов с основами градостроительства	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.05	Теория пространственного развития	
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.03	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.08	Пространственный подход в стратегии развития регионов	
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
Б1.В.01	Профильный модуль	
Б1.В.01.05	Основы сбалансированного развития Байкальской природной территории	
Б1.В.ДВ.01.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг ландшафтно-геоэкологических систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
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	Теория, методология науки о Земле	
Б1.О.02	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.09	География городов с основами градостроительства	
Б1.В.01	Профильный модуль	
Б1.В.01.01	Территориальная организация сферы услуг	
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	
Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	
Б1.В.01.04	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.01.05	Основы сбалансированного развития Байкальской природной территории	
Б1.В.ДВ.01.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное развитие РФ	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг ландшафтно-геоэкологических систем	
Б1.В.ДВ.04.02	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
Б1.О.08	Пространственный подход в стратегии развития регионов	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг ландшафтно-геоэкологических систем	
Б1.В.ДВ.04.02	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	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Теория, методология науки о Земле	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.02	Современные проблемы социально-экономической географии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.03	Компьютерные технологии в географии	ОПК-3
Б1.О.04	Иностранный язык для специальных целей	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Теория пространственного развития	ОПК-2
Б1.О.06	Философия и методология науки	УК-1
Б1.О.07	Разработка и реализация инновационных проектов	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.08	Пространственный подход в стратегии развития регионов	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.09	География городов с основами градостроительства	ОПК-1; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Профильный модуль	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.01	Территориальная организация сферы услуг	ПК-2
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	ПК-2
Б1.В.01.03	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	ПК-2
Б1.В.01.04	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	ПК-2
Б1.В.01.05	Основы сбалансированного развития Байкальской природной территории	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Комплексные программы устойчивого развития	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Современные геополитические проблемы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Региональное развитие РФ	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинг ландшафтно-геоэкологических систем	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Рекреационный потенциал России	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД		Факультативные дисциплины	
ФТД.01		Социально-экономическая география Бурятии	
ФТД.02		Демографические особенности развития Байкальского региона	