

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Экономическая и социальная география
Кафедра: Географии и геоэкологии
Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

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

Начальник УМУ

И.о. декана

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

2020 г.

/ Макаров А.Н./
/ Дармаев М.В./
/ Пыжикова Е.М./
/ Томбоев Б.О./
/ Урбанова Ч.Б./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 2/6	9 3/6	22 5/6	12 4/6		12 4/6	35 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6		2 1/6	6 1/6
У	Учебная практика	4		4				4
П	Производственная практика		10	10	4 4/6	14 4/6	19 2/6	29 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	7 2/6	9 2/6	18
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	72	72	14	14	58		2				26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	144	144	62	62	55	27	2	2			10	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия и методология науки		2		2	2	72	72	36	36	36			2			77	Философии
+	Б1.О.04	Управление научными проектами		2		2	2	72	72	36	36	36			2			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.05	Модуль 1	12	1		11	11	396	396	62	62	262	72	7	4				
+	Б1.О.05.01	Методология научного творчества		1		3	3	108	108	14	14	94		3				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	1			4	4	144	144	28	28	80	36	4				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	2			4	4	144	144	20	20	88	36		4			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.06	Модуль 2		133		12	12	432	432	86	86	346		4		8			
+	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий		3		3	3	108	108	36	36	72				3		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства		3		5	5	180	180	36	36	144				5		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.О.06.03	Теория пространственного развития		1		4	4	144	144	14	14	130		4				4	Географии и геоэкологии
						33	33	1188	1188	296	296	793	99	15	10	8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б1.В.01	Модуль 3	1	2		6	6	216	216	48	48	141	27	2	4				
+	Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития		2		4	4	144	144	20	20	124			4			4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	1			2	2	72	72	28	28	17	27	2				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.02	Модуль 4	13			8	8	288	288	76	76	149	63	3		5			
+	Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	3			5	5	180	180	24	24	120	36			5		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	1			3	3	108	108	52	52	29	27	3				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3	108	108	18	18	90			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык		2		3	3	108	108	18	18	90			3			10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык		2		3	3	108	108	18	18	90			3			15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3	108	108	24	24	84				3			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития		3		3	3	108	108	24	24	84				3		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона		3		3	3	108	108	24	24	84				3		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		4	4	144	144	48	48	96				4			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы		3		4	4	144	144	48	48	96				4		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе		3		4	4	144	144	48	48	96				4		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			2	2	72	72	24	24	12	36			2			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	3			2	2	72	72	24	24	12	36			2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	3			2	2	72	72	24	24	12	36			2		4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1		2	2	72	72	14	14	58		2					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности		1		2	2	72	72	14	14	58		2				4	Географии и геоэкологии
+	Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России		1		2	2	72	72	14	14	58		2				4	Географии и геоэкологии

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
						28	28	1008	1008	252	252	630	126	7	7	14			
						61	61	2196	2196	548	548	1423	225	22	17	22			
Блок 2.Практика																			
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		1		3	3	108	108	97	97		11	3				4	Географии и геоэкологии
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	108	108	97	97		11	3				4	Географии и геоэкологии
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа		234		24	24	864	864	778	778		86		10	4	10	4	Географии и геоэкологии
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		234		20	20	720	720	647	647		73		5	3	12	4	Географии и геоэкологии
						50	50	1800	1800	1619	1619		181	6	15	7	22		
						50	50	1800	1800	1619	1619		181	6	15	7	22		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324					9	4	Географии и геоэкологии
						9	9	324	324			324					9		
						9	9	324	324			324					9		
ФТД.Факультативные дисциплины																			
+	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		3		1	1	36	36	24	24	12				1		4	Географии и геоэкологии
						3	3	108	108	52	52	56		2		1			
						3	3	108	108	52	52	56		2		1			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1												
																Сем. 1							Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Компьютерные технологии в географии		1		2	2	36	72	72	14	58			2			14		58								
+	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	2	1		4	4	36	144	144	62	55	27		2			26		46		2			36		9	27
+	Б1.О.03	Философия и методология науки		2		2	2	36	72	72	36	36										2	18		18		36	
+	Б1.О.04	Управление научными проектами		2		2	2	36	72	72	36	36		6								2			36		36	
+	Б1.О.05	Модуль 1	12	1		11	11		396	396	62	262	72	18	7	14		28		174	36	4	10		10		88	36
+	Б1.О.05.01	Методология научного творчества		1		3	3	36	108	108	14	94		6	3			14		94								
+	Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	1			4	4	36	144	144	28	80	36	6	4	14		14		80	36							
+	Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	2			4	4	36	144	144	20	88	36	6								4	10		10		88	36
+	Б1.О.06	Модуль 2		133		12	12		432	432	86	346		18	4			14		130								
+	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий		3		3	3	36	108	108	36	72		6														
+	Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства		3		5	5	36	180	180	36	144		6														
+	Б1.О.06.03	Теория пространственного развития		1		4	4	36	144	144	14	130		6	4			14		130								
						33	33		1188	1188	296	793	99	42	15	14		82		408	36	10	28		100		169	63
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Модуль 3	1	2		6	6		216	216	48	141	27	6	2	14		14		17	27	4	10		10		124	
+	Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития		2		4	4	36	144	144	20	124									4	10		10		124		
+	Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	1			2	2	36	72	72	28	17	27	6	2	14		14		17	27							
+	Б1.В.02	Модуль 4	13			8	8		288	288	76	149	63	12	3	26		26		29	27							
+	Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	3			5	5	36	180	180	24	120	36	6														
+	Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	1			3	3	36	108	108	52	29	27	6	3	26		26		29	27							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3		108	108	18	90									3			18		90		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык		2		3	3	36	108	108	18	90									3			18		90		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык		2		3	3	36	108	108	18	90									3			18		90		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3		108	108	24	84		6														
-	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития		3		3	3	36	108	108	24	84		6														
+	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона		3		3	3	36	108	108	24	84		6														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		4	4		144	144	48	96		8														
-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы		3		4	4	36	144	144	48	96		8														
+	Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе		3		4	4	36	144	144	48	96		8														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			2	2		72	72	24	12	36	12														
-	Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса	3			2	2	36	72	72	24	12	36	12														
+	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	3			2	2	36	72	72	24	12	36	12														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1		2	2		72	72	14	58		6	2			14		58								
-	Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности		1		2	2	36	72	72	14	58		6	2			14		58								
+	Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационный потенциал России		1		2	2	36	72	72	14	58		6	2			14		58								

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Сем. 3							Сем. 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-1
														4	Географии и геоэкологии	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
																УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	УК-3; ОПК-1; ПК-1
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
8	24		48		216											ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
3	12		24		72									4	Географии и геоэкологии	ОПК-2; ПК-1
5	12		24		144									4	Географии и геоэкологии	ОПК-1; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ОПК-2; ПК-1
8	24		48		216											
																УК-4; ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
5			24		120	36										ПК-2
5			24		120	36								4	Географии и геоэкологии	ПК-2
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2
																УК-4; УК-5
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
3			24		84											УК-2; ПК-1
3			24		84									4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
3			24		84									4	Географии и геоэкологии	УК-2; ПК-1
4	24		24		96											УК-2; ПК-1; ПК-2
4	24		24		96									4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
4	24		24		96									4	Географии и геоэкологии	УК-2; ПК-1; ПК-2
2	12		12		12	36										ПК-1; ПК-2; ПК-4
2	12		12		12	36								4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2
2	12		12		12	36								4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-4
																ПК-2; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	ПК-1; ПК-4
														4	Географии и геоэкологии	ПК-2; ПК-4

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
															Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
						28	28		1008	1008	252	630	126	50	7	40		54		104	54	7	10		28		214	
						61	61		2196	2196	548	1423	225	92	22	54		136		512	90	17	38		128		383	63
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть																												
+	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	778		86								10			324			36	
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		234		20	20	36	720	720	647		73								5			162			18	
						50	50		1800	1800	1619		181		6			194			22	15		486			54	
						50	50		1800	1800	1619		181		6			194			22	15		486			54	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324																
						9	9		324	324		324																
						9	9		324	324		324																
ФТД.Факультативные дисциплины																												
+	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		3		1	1	36	36	36	24	12																
						3	3		108	108	52	56			2	14		14		44								
						3	3		108	108	52	56			2	14		14		44								

План Учебный план магистратуры '05.04.02_География_ Соц и экон.plx', код направления 05.04.02, программа магистратуры : Экономическая и социальная география, год начала подготовки 2021

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.03	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-1.2	определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.03	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-1.3	критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.03	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-1.4	разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
Б1.О.03	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-1.5	строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.03	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
УК-2.1	формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	
Б1.О.05	Модуль 1	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	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-2.2		разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	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-2.3		разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	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-2.4		осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	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-2.5		предлагает процедуры и механизмы оценки проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	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
	УК-3.1	вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.2	организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.3	разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.4	предлагает план и организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-3.5	делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	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
	УК-4.1	устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
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-4.2	составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
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-4.3	составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
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-4.4	создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
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-4.5	организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
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-4.6	представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
	Б1.В.01	Модуль 3	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	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
	УК-5.1	анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития, обосновывает актуальность их использования	-
	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	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-5.2	объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе межкультурного взаимодействия с ними, опираясь на знания причин проявления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	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-5.3	владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия, в том числе при выполнении профессиональных задач	-
	Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
	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
	УК-6.1	оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-6.2	определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.3	выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	
Б1.О.05	Модуль 1	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	
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
ОПК-1.1	использует знания классических и современных концепций физической и социально-экономической географии в исследовательской деятельности	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.06	Модуль 2	
Б1.О.06.02	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-1.2	применяет фундаментальные знания и методы физической и социально-экономической географии для решения исследовательских задач	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.06	Модуль 2	
Б1.О.06.02	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-1.3	формулирует методические решения исследовательских задач на основе классических подходов и инновационных идей географической науки и смежных наук	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.06	Модуль 2	
	Б1.О.06.02	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
	ОПК-2.1	использует знания о развитии природно- и общественно-географических систем разного территориального уровня	-
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
	Б1.О.06	Модуль 2	
	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	
	Б1.О.06.03	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-2.2	применяет методы анализа и прогнозирования развития природно- и общественно-географических систем для решения исследовательских задач	-
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
	Б1.О.06	Модуль 2	
	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	
	Б1.О.06.03	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-2.3	сравнивает и оценивает варианты развития природно- и общественно-географических систем разного территориального уровня	-
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
	Б1.О.06	Модуль 2	
	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	
	Б1.О.06.03	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	

Индекс		Содержание	Тип
	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
	ОПК-3.1	использует стандартные и оригинальные программные продукты для сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации географических данных	-
	Б1.О.01	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-3.2	выбирает способы обработки данных и программные средства, при необходимости адаптируя их для решения конкретных задач географической направленности	-
	Б1.О.01	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-3.3	использует компьютерные, в т.ч. геоинформационные технологии для представления результатов исследования	-
	Б1.О.01	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
	ОПК-4.1	разрабатывает концепцию проекта в профессиональной сфере: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты	-
	Б1.О.04	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	
	ОПК-4.2	представляет результаты исследовательского проекта в форме доклада и/или публикации	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-4.3	объективно оценивает полученные результаты, формулирует выводы, практические рекомендации	-
	Б1.О.04	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 проф. деятельности:		научно-исследовательский	
	ПК-1	способен организовать и проводить полевые и изыскательские работы по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности	ПК
	ПК-1.1	организует и проводит полевые исследования по сбору первичной географической информации	-
	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-1.2	анализирует большие массивы информации профессионального содержания из российских и зарубежных источников по проводившимся исследованиям состояния и развития природных, природно-антропогенных и социально-экономических территориальных систем	-
	Б1.О.05	Модуль 1	
	Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
	Б1.О.06	Модуль 2	
	Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	
	Б1.О.06.03	Теория пространственного развития	
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
	Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
	Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	
	Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Социально-экономическая география Бурятии	
ФТД.02	Демографические особенности развития Байкальского региона	
ПК-1.3	определяет принципы построения информационной базы исследований, оценивает ее полноту и достоверность	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.01	Методология научного творчества	
Б1.О.06	Модуль 2	
Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	
Б1.О.06.03	Теория пространственного развития	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
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	
ФТД.01	Социально-экономическая география Бурятии	
ФТД.02	Демографические особенности развития Байкальского региона	
ПК-2	Способен использовать классические и современные методы географических наук при решении научно-исследовательских задач	ПК
ПК-2.1	использует классические и современные методы географических исследований	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	
Б1.В.02	Модуль 4	
Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	
Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
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	
ПК-2.2	формулирует цели и задачи исследования, этапы решения научно-исследовательских задач	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	
Б1.В.02	Модуль 4	
Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	
Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
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.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.3	выбирает приемы и методы исследования, адаптирует их в соответствии с целями и задачами научного исследования	-
Б1.О.05	Модуль 1	
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства	
Б1.В.01	Модуль 3	
Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	
Б1.В.02	Модуль 4	
Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	
Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
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.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
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 проф. 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
ПК-3.1	разрабатывает концепцию исследования, определяет приемы и методы сбора и обработки необходимой информации, этапы выполнения исследовательских работ	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	оформляет проектную документацию в соответствии с установленными требованиями	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	разрабатывает разделы проектной документации географического содержания	-
Б1.О.04	Управление научными проектами	

Индекс		Содержание	Тип
	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
	ПК-4.1	определяет принципы отбора и показатели состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
	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	
	ПК-4.2	использует программное обеспечение и ГИС-технологии для формирования баз данных о состоянии пространственных объектов	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
	Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	
	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	
	ПК-4.3	использует приемы визуализации и представления информации географического содержания	-
	Б1.О.04	Управление научными проектами	
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
	Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
	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	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Компьютерные технологии в географии	ОПК-3
Б1.О.02	Иностранный язык для специальных целей	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Философия и методология науки	УК-1
Б1.О.04	Управление научными проектами	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.05	Модуль 1	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05.01	Методология научного творчества	УК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.05.02	История, теория и методология географии	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.05.03	Современные проблемы социально-экономической географии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.06	Модуль 2	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.06.01	Планирование и прогнозирование развития территорий	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.06.02	География городов с основами градостроительства	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.06.03	Теория пространственного развития	ОПК-2; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.01	Модуль 3	УК-4; ПК-2
Б1.В.01.01	Экономическое районирование и кластерная концепция экономического развития	ПК-2
Б1.В.01.02	Геодемография и расселение населения	ПК-2
Б1.В.02	Модуль 4	ПК-2
Б1.В.02.01	Территориальная организация сферы услуг	ПК-2
Б1.В.02.02	Экономико-географическая и эколого-географическая экспертиза	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Научный английский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Научный русский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Комплексные программы устойчивого развития	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Стратегия устойчивого развития Байкальского региона	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Современные геополитические проблемы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.03	Особенности природопользования в Байкальском регионе	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Экономико-географические основы развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекс	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Системный и эколого-ландшафтный анализ в географии	ПК-1; ПК-2; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.02_География_Соц и экон.plx', код направления 05.04.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Природно-ресурсный потенциал и география промышленности	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	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
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	ПК-1
ФТД.01	Социально-экономическая география Бурятии	ПК-1
ФТД.02	Демографические особенности развития Байкальского региона	ПК-1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	1	1			2						
Ознакомительная практика	1	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	2			6	2/3					
			4	+	6	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			3	1/3					
			4	+	3	1/3					
Научно-исследовательская работа	2	1			2	2/3					
			4	+	2	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			2						
			4	+	2						
Научно-исследовательская работа	2	2			6	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			8						
			4	+	8						
Итого по факту					22	2/3					
Итого по плану					33	1/3					

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДБ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				102		123	62	30	32	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	54%	46%	50%	60		61	39	22	17	22	22	
Обязательная часть						33	25	15	10	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	14	7	7	14	14	
Практика	100%	0%	0%	36		50	21	6	15	29	7	22
Обязательная часть						50	21	6	15	29	7	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины						3	2	2		1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.6	-	58.1	57.8	-	59.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.5	-	41.6	34.4	-	33.3	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	14.3	17.5	-	15.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					548	-	190	166	-	192	
	Блок Б2					1619	-	194	486	-	227	712
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					52	-	28		-	24	
	Итого по всем блокам					2219	-	412	652	-	443	712
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	6	5	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.74%						
	в интерактивной форме					16.7%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						25%						