

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"
Факультет биологии, географии и химии

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Холина М.В.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы География для практики и образования

Кафедра: Е10 Географии и методики обучения географии

Факультет: факультет биологии, географии и химии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ педагогический

- проектный

- научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Юшипицна Е.Н./

Начальник УМУ

_____ / Кучер О.Н./

Декан

_____ / Прохорчук Е.Н./

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
													Sеместр	Семестр	Семестр	Семестр					
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	
Б1.Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	488.8	484	1530.5	356.7	98	24	9	23	10		
Обязательная часть							36	36	1296	1296	273.18	270	808.8	214.02	98	24	9	3			
+	51.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	112	1		10	10	360	360	73.14	72	179.85	107.01	42	8	2					
+	51.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	1			2	2	72	72	18.33	18	18	35.67	10	2				46	G6 Философии, экономики и праваз	
+	51.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	1			2	2	72	72	18.33	18	18	35.67	10	2				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях		1		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10	2				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	2			4	4	144	144	18.33	18	90	35.67	12	2	2			14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	2	122		8	8	288	288	72.78	72	179.55	35.67	56	1	7					
+	51.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10		2			10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании	
+	51.0.02.02	Деловой иностранный язык	2	1		4	4	144	144	36.48	36	71.85	35.67	36	1	3			23	I4 Английской филологии	
+	51.0.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды		2		2	2	72	72	18.15	18	53.85		10		2			36	O4 Психологии	
+	51.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	11	1113		18	18	648	648	127.26	126	449.4	71.34		15		3				
+	51.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	1			3	3	108	108	20.33	20	52	35.67		3				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	1			3	3	108	108	20.33	20	52	35.67		3				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.03.03	Методы географических исследований		1		3	3	108	108	18.15	18	89.85			3				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России		1		3	3	108	108	20.15	20	87.85			3				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира		1		3	3	108	108	20.15	20	87.85			3				14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.0.03.06	Рекреационная география		3		3	3	108	108	28.15	28	79.85				3			14	E10 Географии и методики обучения географии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	215.62	214	721.7	142.68				20	10		
+	51.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	334			15	15	540	540	112.99	112	320	107.01				10	5			
+	51.В.1.01.01	Иновационные процессы в географическом образовании	3			5	5	180	180	36.33	36	108	35.67			5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	3			5	5	180	180	38.33	38	106	35.67			5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	4			5	5	180	180	38.33	38	106	35.67				5	14	E10 Географии и методики обучения географии		
+	51.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	4	33		15	15	540	540	102.63	102	401.7	35.67				10	5			
+	51.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	4	33		15	15	540	540	102.63	102	401.7	35.67				10	5			
+	51.В.1.ДЭ.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся		3		5	5	180	180	34.15	34	145.85				5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.В.1.ДЭ.01.01	Россия в geopolитическом пространстве		3		5	5	180	180	34.15	34	145.85				5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
+	51.В.1.ДЭ.01.01	Научно-технические парки и кластеры	4			5	5	180	180	34.33	34	110	35.67				5	14	E10 Географии и методики обучения географии		
-	51.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	4	33		15	15	540	540	102.63	102	401.7	35.67				10	5			
-	51.В.1.ДЭ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся		3		5	5	180	180	34.15	34	145.85				5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
-	51.В.1.ДЭ.01.02	Управление региональным развитием		3		5	5	180	180	34.15	34	145.85				5			14	E10 Географии и методики обучения географии	
-	51.В.1.ДЭ.01.02	Геоурбанистика	4			5	5	180	180	34.33	34	110	35.67				5			14	E10 Географии и методики обучения географии
Б2.Практика							45	45	1620	1620	36.9	36	1583.1		231.85	6	21	7	11		
Обязательная часть							12	12	432	432	22.3	22	409.7		217.85	6	6				

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
												Семестр	Семестр	Семестр	Семестр					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертое	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"			1	6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85	6					
+	Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1	6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85	6				14	E10 Географии и методики обучения географии
+	Б2.02	Учебная практика			2	6	6	216	216	2.15	2	213.85		2		6				
+	Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	2.15	2	213.85		2		6			14	E10 Географии и методики обучения географии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	33	1188	1188	14.6	14	1173.4		14		15	7	11			
+	Б2.01	Производственная практика			3344	33	33	1188	1188	14.6	14	1173.4		14		15	7	11		
+	Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	6	216	216	4.15	4	211.85		4		3	3		14	E10 Географии и методики обучения географии
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	216	216	4.15	4	211.85		4		4		2	14	E10 Географии и методики обучения
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика			3	12	12	432	432	4.15	4	427.85		4		8	4		14	E10 Географии и методики обучения
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика			4	9	9	324	324	2.15	2	321.85		2				9	14	E10 Географии и методики обучения
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	4.66	4	248	71.34						9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	108	108	2.33	2	70	35.67				3	14		E10 Географии и методики обучения географии
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	2.33	2	178	35.67				6	14		E10 Географии и методики обучения географии
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)					2	2	72	72	28.3	28	43.7		8	1	1					
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		1		1	1	36	36	14.15	14	21.85		4	1			42	S1 Социальной педагогики и социальной работы	
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		2		1	1	36	36	14.15	14	21.85		4		1		17	G6 Философии, экономики и права	

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Курс 2														Закрепленная кафедра				-			
Семестр 3							Семестр 4														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
23	20		150		0.66	0.45	585.55	71.34	10	10		62		0.66		216	71.34				
3	4		24			0.15	79.85														
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		46	G6 Философии, экономики и праваз	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																		23	I4 Английской филологии	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		36	O4 Психологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
3	4	24			0.15	79.85															УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																		14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
3	4	24			0.15	79.85															ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
20	16	126			0.66	0.3	505.7	71.34	10	10		62		0.66		216	71.34				
10	8	66			0.66		214	71.34	5	6		32		0.33		106	35.67				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
5	4	32			0.33		108	35.67										14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
5	4	34			0.33		106	35.67										14	E10 Географии и методики обучения географии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
									5	6		32		0.33		106	35.67	14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
10	8	60			0.3	291.7		5	4		30		0.33		110	35.67				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
10	8	60			0.3	291.7		5	4		30		0.33		110	35.67				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
5	4	30			0.15	145.85											14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
5	4	30			0.15	145.85											14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.		-	Курс 1												Курс 2														
							Семестр 1												Семестр 2														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль				
+	51.В.1.ДЭ.01.01	Научно-технические парки и кластеры	4			5	5	36																									
-	51.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	4	33		15	15																										
-	51.В.1.ДЭ.01.03	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся		3		5	5	36																									
-	51.В.1.ДЭ.01.04	Управление региональным развитием		3		5	5	36																									
-	51.В.1.ДЭ.01.05	Геоурбанистика	4			5	5	36																									
Б2.Практика				45	45		6			20	20		0.15	195.85	195.85		21				8	8		0.15	747.85								
Обязательная часть				12	12		6			20	20		0.15	195.85	195.85		6				2	2		0.15	213.85								
+	52.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"			1	6	6		6			20	20		0.15	195.85	195.85																
+	52.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			1	6	6	36	6			20	20		0.15	195.85	195.85																
+	52.02	Учебная практика			2	6	6													6				2	2		0.15	213.85					
+	52.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	36												6				2	2		0.15	213.85					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33															15				6	6			534					
+	52.01	Производственная практика			3344	33	33													15				6	6			534					
+	52.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	6	36												3				2	2			106					
+	52.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	36												4				2	2			142					
+	52.01.03(П)	Педагогическая практика			3	12	12	36												8				2	2			286					
+	52.01.04(П)	Преддипломная практика			4	9	9	36																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9																												
+	53.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36																									
+	53.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36																									
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)				2	2		1	10		4	4		0.15	21.85			1	10		4	4		0.15	21.85									
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		1		1	1	36	1	10		4	4		0.15	21.85																	
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		2		1	1	36											1	10		4	4		0.15	21.85							

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Курс 2													Закрепленная кафедра				-					
Семестр 3										Семестр 4												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КР3	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
									5	4		30		0.33		110	35.67	14	E10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
10	8		60		0.3	291.7			5	4		30		0.33		110	35.67			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
5	4		30		0.15	145.85												14	E10 Географии и методики обучения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
5	4		30		0.15	145.85												14	E10 Географии и методики обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
									5	4		30		0.33		110	35.67	14	E10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
7			4	4	0.3	247.7			11			4	4		0.3	391.7						
																				УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1		
																		14	E10 Географии и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1		
																				ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
																		14	E10 Географии и методики обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
7			4	4	0.3	247.7			11			4	4		0.3	391.7						
7			4	4	0.3	247.7			11			4	4		0.3	391.7					УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
3			2	<u>2</u>	0.15	105.85												14	E10 Географии и методики обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
									2			2	<u>2</u>		0.15	69.85		14	E10 Географии и методики обучения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		
4			2	2	0.15	141.85												14	E10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
									9			2	<u>2</u>		0.15	321.85		14	E10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
									9			4		0.66		248	71.34					
									3			2		0.33		70	35.67	14	E10 Географии и методики обучения	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
									6			2		0.33		178	35.67	14	E10 Географии и методики обучения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
																	42	S1 Социальной педагогики и социальной работы	УК-5.1			
																	17	G6 Философии, экономики и права	УК-5.2; ОПК-1.3			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает: методы критического анализа и оценки проблемных ситуаций на основе системного подхода; основные принципы критического анализа; способы поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации; определять стратегию достижения поставленной цели как последовательности шагов, движа результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и определения стратегии действий для достижения поставленной цели	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.1	Знает: принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Умеет: формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организовывать и координировать работу участников проекта, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами; представлять публично результаты проекта (или тдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научнопрактических конференциях	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеет навыками осуществления деятельности по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает: правила командной работы; необходимые условия для эффективной командной работы	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет: планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды; организовывать обсуждение разных идей и мнений; предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет навыками осуществления деятельности по организации и руководству работой команды для достижения поставленной цели	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение 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	Знает: правила профессиональной этики; методы коммуникации для академического и профессионального взаимодействия; современные средства информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умеет: создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официальноделового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официальноделового стилей речи на русском и иностранном языке; анализировать систему коммуникационных связей в организации; представлять результаты академической и профессиональной деятельности, в том числе иностранном(ых) языке(ах); использовать современные средства информационнокоммуникационных технологий для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет навыками применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает: национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные принципы межкультурного взаимодействия	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.2	Умеет: соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; создавать благоприятную среду для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.3	Владеет навыками создания благоприятной среды для межкультурного взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение 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	Знает: теоретико-методологические основы самооценки, саморазвития, самореализации; направления и источники саморазвития и самореализации; способы самоорганизации собственной деятельности и ее совершенствования	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет: определять личностные и профессиональные приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; разрабатывать, планировать, контролировать, оценивать собственную деятельность в решении задач саморазвития и самореализации	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Владеет навыками осуществления деятельности по самоорганизации и саморазвитию в соответствии с личностными и профессиональными приоритетами	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Знает: нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности; нормативные документы, регламентирующие требования к структуре и содержанию основных образовательных программ, а также индивидуальных программ; перечень и содержание нормативноправовых актов и локальных актов образовательной организации, регламентирующих виды документации и требования к ее ведению	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет: осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики; разрабатывать необходимые локальные документы в соответствии с нормативноправовыми актами в сфере образования	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с нормативноправовыми требованиями в сфере образования и нормами профессиональной этики	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-2.1	Знает: основные требования к организации образовательного процесса в образовательных организациях разного типа и вида; требования к учебно-методическому обеспечению учебных курсов, дисциплин (модулей) программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, в том числе к современным учебникам, учебным и учебно-методическим пособиям, включая электронные образовательные ресурсы и иным средствам обучения	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет: проектировать основные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных образовательных программ и разработки научнометодического обеспечения их реализации	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.1	Знает: принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; модели проектирования совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Умеет: проектировать и применять оптимальные формы и технологии организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Знает: систему базовых национальных ценностей, на основе которых возможна духовнонравственная консолидация многонационального народа Российской Федерации; основные социально-педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Умеет: отбирать содержание учебного и внеучебного материала с ориентацией на формирование базовых национальных ценностей; организовывать социально открытое пространство духовнонравственного развития и воспитания личности гражданина России	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет навыками создания и реализации условий и принципов духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Знает: виды, цели, способы и методы организации мониторинговых исследований; методологический инструментарий мониторинга; технологии и принципы диагностирования образовательных результатов, механизмы выявления индивидуальных особенностей и способы преодоления затруднений в обучении	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет: разрабатывать программы регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися; разрабатывать и реализовывать программы целенаправленной деятельности по преодолению трудностей в обучении; использовать современные способы диагностики и мониторинга образовательных результатов	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Знает: особенности проектирования и использования психологопедагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности; перечень и основные положения нормативно-правовых документов инклюзивного образования и индивидуализации обучения; общие и специфические особенности психофизического развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.2	Умеет: проектировать специальные условия и применять психологопедагогические технологии при инклюзивном образовании обучающихся с особыми образовательными потребностями; проектировать и организовывать деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой инклюзивного образования	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию и использованию эффективных психолого-педагогических, в том числе инклюзивных, технологий в профессиональной деятельности для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-7.1	Знает: особенности организации сетевой формы реализации профессиональных образовательных программ с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность; технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Умеет: использовать методы и приемы сетевой формы реализации образовательных программ с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность; использовать технологии и методы организации взаимодействия участников образовательных отношений; использовать социальные сети для организации взаимодействия с различными участниками образовательной деятельности	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет навыками использования ресурсов нескольких организаций при планировании и организации взаимодействия участников образовательных отношений	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований ресурсов нескольких организаций при планировании и организации взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-8.1	Знает: современную методологию педагогического проектирования; содержание и результаты исследований в области педагогического проектирования	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.03.06	Рекреационная география	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Умеет: определять цель и задачи проектирования педагогической деятельности исходя из условий педагогической ситуации; разрабатывать педагогический проект для решения заданной педагогической проблемы на основе современных научных знаний и материалов педагогических исследований	-
Б1.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.03.06	Рекреационная география	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Владеет навыками проектирования педагогической деятельности на основе специальных научных знаний и результатов исследований	-
Б1.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.03.06	Рекреационная география	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен реализовывать образовательные программы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов в условиях цифровой трансформации образования	-
ПК-1.1	Знает: преподаваемый предмет; психолого-педагогические основы и современные образовательные технологии; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями образовательных стандартов в условиях цифровой трансформации образования	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Ге ourбанистика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся; применять современные образовательные технологии; создавать образовательную среду, обеспечивающую формирование у обучающихся образовательных результатов, предусмотренных ФГОС и(или) образовательными стандартами, установленными образовательной организацией, и(или) образовательной программой	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Владеет навыками профессиональной деятельности по реализации программ учебных дисциплин, в том числе в условиях цифровой трансформации образования	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-2	Способен осуществлять проектирование научно-методических и учебно-методических материалов	-
ПК-2.1	Знает: требования и подходы к проектированию и созданию научно-методических и учебно-методических материалов; порядок разработки и использования научно-методических и учебно-методических материалов, примерных или типовых образовательных программ	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Умеет: разрабатывать новые подходы и методические решения в области проектирования научно-методических и учебно-методических материалов; разрабатывать (обновлять) примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей)	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию научно-методических и учебно-методических материалов при выполнении профессиональных задач	-
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геэкологии	
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен организовывать научно-исследовательскую деятельность обучающихся	-
ПК-3.1	Знает: теоретические основы и технологии организации научно-исследовательской и проектной деятельности	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.0.03.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет: подготавливать проектные и научно-исследовательские работы с учетом нормативных требований; консультировать обучающихся на всех этапах подготовки и оформления проектных, исследовательских, научных работ	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.0.03.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.3	Владеет навыками организации и проведения учебно-исследовательской, научно-исследовательской, проектной и иной деятельности в ходе выполнения профессиональных функций	-
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.0.03.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.0.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.02.02	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.03	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.03.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.03.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.03.03	Методы географических исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.03.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.03.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0.03.06	Рекреационная география	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.01.01	Иновационные процессы в географическом образовании	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в geopolитическом пространстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоурбанистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1
Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1
Б2.02	Учебная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.01	Производственная практика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.02	Выполнение 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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3
ФТД.В		УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.1
ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.2; ОПК-1.3

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (о, 2024).plx', ко,

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Научно-технические парки и кластеры	4	5	180								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	3	5	180								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Управление региональным развитием	3	5	180								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Геоурбанистика	4	5	180								
Б2.Практика													
+	Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	6	216	215.85			20			195.85	
+	Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	6	216	2			2				
	Б2.01.01(П)		2	3	108	2			2				
			3	3	108	2			2				
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	2	4	144	2			2				
			4	2	72	2			2				
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	2	8	288	2			2				
			3	4	144	2			2				
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	4	9	324	2			2				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4	3	108								
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)													
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1	1	36	4			4				
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36	4			4				
Итого						329.85		36	98			195.85	

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										
Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	1			4					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4					
				+	4					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			2					
				14	+	2				
Научно-исследовательская работа	1	2			2	2/3				
					+	2	2/3			
Педагогическая практика	1	2			5	1/3				
					+	5	1/3			
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			2					
					+	2				
Педагогическая практика	2	1			2	2/3				
					+	2	2/3			
Научно-исследовательская работа	2	2			1	1/3				
					+	1	1/3			
					+	1	1/3			
Преддипломная практика	2	2			6					
					+	6				
Итого по факту					27	1/3				
Итого по плану					30					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2							
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4					
					Мин.	Макс.	Факт											
	Итого (с факультативами)				122	122	122	62	31	31	60	30	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	30	30	60	30	30					
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	50%	66	66	66	33	24	9	33	23	10					
Б1.0	Обязательная часть				36	36	36	33	24	9	3	3						
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30				30	20	10					
Б2	Практика	27%	73%	0%	45	45	45	27	6	21	18	7	11					
Б2	Обязательная часть				12	12	12	12	6	6								
Б2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33	15		15	18	7	11					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9					
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				2	2	2	2	1	1								
ФТД.В					2	2	2	2	1	1								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.4		-	57	49	-	56.8	48.2						
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6		-	53.6	53.6	-	53.6	53.6						
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП				13.2		-	14.4	12.2	-	12.9	12.2					
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	2	4						
	ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	3	3							
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2						
Процент ... занятий от аудиторных (%)		лекционных				19.84%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)							40%											
Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							20.57%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Консультации ГИА

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>Б1.О.03.01 Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии</i>		
	<i>Б1.О.03.02 Теоретические проблемы экономической и социальной географии</i>		
	<i>Б1.О.03.03 Методы географических исследований</i>		
	<i>Б1.О.03.04 Глобальные изменения природной среды и климата России</i>		
	<i>Б1.О.03.05 Глобальные изменения на политической карте Мира</i>		
	<i>Б1.О.03.06 Рекреационная география</i>		
	<i>Б1.В.1.01.01 Инновационные процессы в географическом образовании</i>		
	<i>Б1.В.1.01.02 Проектирование программ географического образования</i>		
	<i>Б1.В.1.01.03 Мониторинг образовательных результатов</i>		

Нормы часов (акад.)

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	6
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	20

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		A5 Педагогики
4		A9 Физической культуры и здоровья
5	D9	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10	D10 Математики и методики обучения математике
10	D8	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
12	E11	E11 Биологии, химии и методики обучения
14	E10	E10 Географии и методики обучения географии
15	G1	G1 Отечественной истории
16	G2	G2 Всеобщей истории
17	G6	G6 Философии, экономики и права
19	H1	H1 Современного русского языка и методики
20	H2	H2 Общего языкознания
21	H5	H5 Мировой литературы и методики ее преподавания
22	I1	I1 Английского языка
23	I4	I4 Английской филологии
25	I7	I7 Германо- романской филологии и иноязычного образования
26	J1	J1 Теоретических основ физического воспитания
27	J2	J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности жизнедеятельности
28	J9	J9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта
32	M1	M1 Педагогики и психологии начального образования
34	M5	M5 Теории и методики начального образования
35	M4	M4 Музыкально-художественного образования
36	O4	O4 Психологии
40	O11	O11 Психологии и педагогики детства
42	S1	S1 Социальной педагогики и социальной работы
43	S2	S2 Коррекционной педагогики
44	S3	S3 Специальной психологии
46	G6-3	G6 Философии, экономики и праваз
53	P1	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления социальными системами

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				60			
Всего	31	31			30	30		
1	Б1.О.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [2Эк, 3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3;	2	Б1.О.03 Модуль 3 "Предметно-соде ржательный" [3а] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	3	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Предметно-прак тический" [Эк] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	5		
2	8							
3	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3;							
4	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3;							
5	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1;		Б1.О.02 Модуль 2 "Профессиональн ая коммуникация" [Эк, 23а] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3;					
6	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3							
7								
8		7						
9	ая коммуникация" [3а] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2;		Б1.В.1.ДЭ.01.01 Элективные модули: Элективный модуль 1 [Эк] (/ Элективный модуль 2) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4;	10	5			
10	1							

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
24			Б2.01 Производственная практика УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	15			ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
25							[ЭК] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2;	
26							Б2.01 Производственная практика [23аО] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
27	Б2.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [ЗаO]	6			7		УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1.	6
28	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1							
29								
30								
31	ФТД.В.01 Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде [За] УК-5.1	1	ФТД.В.02 Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде [За] УК-5.2; ОПК-1.3	1				

