

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.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025*

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Юшипицина Е.Н./*

Начальник УМУ _____ / *Кучер О.Н./*

Декан _____ / *Прохорчук Е.Н./*

Зав. кафедрой _____ / *Дорофеева Л.А./*

Руководитель магистерской программы _____ / *Галкина Е.А./*

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2025).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
				Экза мен	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.В.1.ДП.01	Модуль 1	Б1.В.1.Д																						
Б2.Практика							45	45	1620	1620	18.9	18	1578	23.1	18	6	6	9	15	9					
Обязательная часть							12	12	432	432	8.3	8	416	7.7	8	6	6								
+	Б2.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б2			2	6	6	216	216	4.15	4	208	3.85	4	2	4								
+	Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Б2			2	6	6	216	216	4.15	4	208	3.85	4	2	4					14	Е10 Географии и методики обучения географии		
+	Б2.02	Учебная практика	Б2			2	6	6	216	216	4.15	4	208	3.85	4	4	2								
+	Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2			2	6	6	216	216	4.15	4	208	3.85	4	4	2					14	Е10 Географии и методики обучения географии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	10.6	10	1162	15.4	10			9	15	9					
+	Б2.01	Производственная практика	Б2		5	344	33	33	1188	1188	10.6	10	1162	15.4	10			9	15	9					
+	Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2			4	6	6	216	216	4.15	4	208	3.85	4			3	3			14	Е10 Географии и методики обучения географии		
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2			3	6	6	216	216	2.15	2	210	3.85	2			6				14	Е10 Географии и методики обучения географии		
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	Б2			4	12	12	432	432	2.15	2	426	3.85	2				12			14	Е10 Географии и методики обучения географии		
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	Б2		5		9	9	324	324	2.15	2	318	3.85	2					9		14	Е10 Географии и методики обучения географии		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4.66	4	302	17.34						9					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	5			3	3	108	108	2.33	2	97	8.67						3		14	Е10 Географии и методики обучения географии		
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	5			6	6	216	216	2.33	2	205	8.67						6		14	Е10 Географии и методики обучения географии		
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							2	2	72	72	12.3	12	52	7.7	8	1	1								
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		1		1	1	36	36	6.15	6	26	3.85	4	1						42	С1 Социальной педагогики и социальной работы		
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	ФТД.В		2		1	1	36	36	6.15	6	26	3.85	4		1					17	Г6 Философии, экономики и права		

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2025).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Курс 1																				
				Экз	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Семестр 1								Семестр 2											
											з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	
Б1.ОДП.Обязательная часть							18	18		9	14	10	10	16	16	0.3	0.66	258	25.04	9	4	10	10	16	16	0.3	0.66	268	25.04	
+	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б1.ОДП	112	1		10	10		8	14			16	16	0.15	0.66	236	21.19	2				4	4		0.33	59	8.67	
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	1			2	2	36	2	4			6	6		0.33	53	8.67											
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	Б1.О	1			2	2	36	2	4			6	6		0.33	53	8.67											
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	Б1.О		1		2	2	36	2	2			2	2	0.15		64	3.85											
+	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	Б1.О	2			4	4	36	2	4			2	2			66		2				4	4		0.33	59	8.67	
+	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	Б1.ОДП	2	122		8	8		1		10	10			0.15		22	3.85	7	4	10	10	12	12	0.3	0.33	209	16.37	
+	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2		2	2	36											2	2			8	8		0.15		58	3.85
+	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	Б1.О	2	1		4	4	36	1		10	10			0.15		22	3.85	3		10	10				0.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	Б1.О		2		2	2	36											2	2			4	4		0.15		62	3.85
Б1.Дисциплины (модули)							48	48		9	6			24	21	0.15	0.66	272	21.19	9	8			24	23	0.3		284	7.7	
Обязательная часть							18	18		9	6			24	21	0.15	0.66	272	21.19	6	4			16	16	0.3		188	7.7	
+	Б1.О.01	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	Б1.О	11	1223		18	18		9	6			24	21	0.15	0.66	272	21.19	6	4			16	16	0.3		188	7.7	
+	Б1.О.01.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	Б1.О	1			3	3	36	3	2			8	8		0.33	89	8.67											
+	Б1.О.01.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	Б1.О	1			3	3	36	3	2			8	8		0.33	89	8.67											
+	Б1.О.01.03	Методы географических исследований	Б1.О		1		3	3	36	3	2			8	5	0.15		94	3.85											
+	Б1.О.01.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	Б1.О		2		3	3	36											3	2			8	8		0.15		94	3.85
+	Б1.О.01.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	Б1.О		2		3	3	36											3	2			8	8		0.15		94	3.85
+	Б1.О.01.06	Рекреационная география	Б1.О		3		3	3	36																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30												3	4			8	7			96		
+	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	Б1.В.1	345			15	15												1	2			2	2			32		
+	Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	Б1.В.1	3			5	5	36											1	2			2	2			32		
+	Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	Б1.В.1	4			5	5	36																					
+	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	Б1.В.1	5			5	5	36																					
+	Б1.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	Б1.В.1	5	34		15	15												2	2			6	5			64		
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	Б1.В.1	5	34		15	15												2	2			6	5			64		
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	Б1.В.1		4		5	5	36																					
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Россия в геополитическом пространстве	Б1.В.1		3		5	5	36											2	2			6	5			64		
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Научно-технические парки и кластеры	Б1.В.1	5			5	5	36																					
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	Б1.В.1	5	34		15	15												2	2			6	5			64		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
17	G6 Философии, экономики и права	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-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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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; 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; 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
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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	ОПК-1.1; ОПК-2.2; 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	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2
		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	E10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1		
14	Е10 Географии и методики обучения географии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
14	Е10 Географии и методики обучения географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
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	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
14	Е10 Географии и методики обучения географии	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
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
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	
Б3.02	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, дивидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
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	
Б3.02	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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и 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	
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 отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научнопрактических конференциях	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
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 официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке; анализировать систему коммуникационных связей в организации; представлять результаты академической и профессиональной деятельности, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); использовать современные средства информационнокоммуникационных технологий для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 нормативно-правовых актов и локальных актов образовательной организации, регламентирующих виды документации и требования к ее ведению	-
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 нормативно-правовыми актами в сфере образования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет: проектировать основные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	-
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеет навыками осуществления деятельности по проектированию основных образовательных программ и разработки научно-методического обеспечения их реализации	-
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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	-
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

Индекс	Содержание	Тип
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.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
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	-
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.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися	-
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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

Индекс	Содержание	Тип
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.О.01	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.О.01.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.О.01.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.О.01.03	Методы географических исследований	
Б1.О.01.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.О.01.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.О.01.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
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 геополитическом 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.01.02.01	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	
Б2.01.03(П)	Педагогическая 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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.О.01	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.О.01.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.О.01.03	Методы географических исследований	
Б1.О.01.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.О.01.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.О.01.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
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 геополитическом 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.01.02.01	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	
Б2.01.03(П)	Педагогическая 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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.О.01	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	
Б1.О.01.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.О.01.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	
Б1.О.01.03	Методы географических исследований	
Б1.О.01.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	
Б1.О.01.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	
Б1.О.01.06	Рекреационная география	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
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 геополитическом пространстве	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.01.03(П)	Педагогическая 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	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.01.03(П)	Педагогическая 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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	
Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	
Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01	Производственная практика	
Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.01.03(П)	Педагогическая 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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
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	
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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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-3.3	Владеет навыками организации и проведения учебно-исследовательской, научно-исследовательской, проектной и иной деятельности в ходе выполнения профессиональных функций	-
Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	
Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	
Б2.02	Учебная практика	
Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.ОДП		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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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.ОДП.01	Б1.ОД	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-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.ОДП.01.01	Б1.О	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.ОДП.01.02	Б1.О	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.ОДП.01.03	Б1.О	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	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
Б1.ОДП.01.04	Б1.О	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02	Б1.ОД	Модуль 2 "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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.ОДП.02.01	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.ОДП.02.02	Б1.О	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.03	Б1.О	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; 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.О		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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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.О.01	Б1.О	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.01	Б1.О	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.03	Б1.О	Методы географических исследований	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.04	Б1.О	Глобальные изменения природной среды и климата России	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Глобальные изменения на политической карте Мир	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.06	Б1.О	Рекреационная география	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.1.01	Б1.В.1	Модуль 4 "Предметно-практический"	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.1.01.01	Б1.В.1	Инновационные процессы в географическом образовании	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.1.01.02	Б1.В.1	Проектирование программ географического образования	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.1.01.03	Б1.В.1	Мониторинг образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.1.ДЭ.01	Б1.В.1	Элективные модули	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Б1.В.1	Элективный модуль 1	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Россия в геополитическом пространстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Б1.В.1	Научно-технические парки и кластеры	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Б1.В.1	Элективный модуль 2	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Управление региональным развитием	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Б1.В.1	Геоурбанистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1.ДП		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1.ДП.01	Б1.В.1.	Модуль 1	
Б2		Практика	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
Б2		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.01	Б2	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)	Б2	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	Б2	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.02.01(У)	Б2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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	Б2	Производственная 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
Б2.01.01(П)	Б2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.02(П)	Б2	Научно-исследовательская работа	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.03(П)	Б2	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.01.04(П)	Б2	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.02	БЗ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД		Факультативные дисциплины (модули)	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3
ФТД.В			УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.3
ФТД.В.01	ФТД.В	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.1
ФТД.В.02	ФТД.В	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.2; ОПК-1.3

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

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

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	КРЭ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	КРЭ	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ			КРЭ	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					864								24	20 4/6		864										24	20 3/6		1728								48	41 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864								24	20 4/6		864										24	20 3/6		1728						48	41 1/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44.9										41.1													43														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				5.5										5.5													5.5														
	Аудиторная нагрузка				5.9										4													5														
	Контактная работа				5.9										4.1													5														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					540	68.6	18		50	0.3	0.33	455	16.37	15	ТО: 11 2/3 Э: 3		324	30.6	6		24	0.3	0.33	277	16.37	9	ТО: 7 1/2 Э: 3		864	99.3	24		74	0.6	0.66	732	32.74	24	ТО: 19 1/6 Э: 6			
1	Б1.О.01	Модуль 3 "Предметно-содержательный"	Б1.О	За	108	14.15	4		10	0.15		90	3.85	3														За	108	14.15	4		10	0.15		90	3.85	3		123		
2	Б1.О.01.06	Рекреационная география	Б1.О	За	108	14.15	4		10	0.15		90	3.85	3														За	108	14.15	4		10	0.15		90	3.85	3	14	3		
3	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Предметно-практический"	Б1.В.1	Эк	216	30.33	8		22		0.33	177	8.67	6		Эк	180	16.33	4		12		0.33	155	8.67	5		Эк(2)	396	46.66	12		34		0.66	332	17.34	11		2345		
4	Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	Б1.В.1	Эк	144	18.33	4		14		0.33	117	8.67	4		Эк	144	18.33	4		14		0.33	117	8.67	4		Эк	144	18.33	4		14		0.33	117	8.67	4	14	23		
5	Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	Б1.В.1		72	12	4		8			60		2		Эк	108	10.33			10		0.33	89	8.67	3		Эк	180	22.33	4		18		0.33	149	8.67	5	14	34		
6	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	Б1.В.1		72	6	4		2			66		2			72	6	4		2			66		2			72	6	4		2		66		2	14	45			
7	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Элективный модуль 1	Б1.В.1	За	216	24.15	6		18	0.15		188	3.85	6		За	144	14.3	2		12	0.3		122	7.7	4		За(2)	360	38.45	8		30	0.45		310	11.55	10		2345		
8	Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	Б1.В.1		108	12	4		8			96		3		За	72	8.15			8	0.15		60	3.85	2		За	180	20.15	4		16	0.15		156	3.85	5	14	34		
9	Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Россия в геополитическом пространстве	Б1.В.1	За	108	12.15	2		10	0.15		92	3.85	3														За	108	12.15	2		10	0.15		92	3.85	3	14	23		
10	Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Научно-технические парки и кластеры	Б1.В.1		72	6.15	2		4	0.15		62	3.85	2		За	72	6.15	2		4	0.15		62	3.85	2		За(2)	72	6.15	2		4	0.15		62	3.85	2	14	45		
11	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Элективный модуль 2	Б1.В.1	За	216	24.15	6		18	0.15		188	3.85	6		За	144	14.15	2		12	0.15		126	3.85	4		За(2)	360	38.3	8		30	0.3		314	7.7	10		2345		
12	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	Б1.В.1		108	12	4		8			96		3		За	72	8.15			8	0.15		60	3.85	2		За	180	20.15	4		16	0.15		156	3.85	5	14	34		
13	Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Управление региональным развитием	Б1.В.1	За	108	12.15	2		10	0.15		92	3.85	3		За	108	12.15	2		10	0.15		92	3.85	3		За	108	12.15	2		10	0.15		92	3.85	3	14	23		
14	Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Георбанистика	Б1.В.1		72	6	2		4			66		2			72	6	2		4			66		2		За	72	6	2		4		66		2	14	45			
ПРАКТИКИ				(План)	324	4.15			4	0.15		316	3.85	9	6		540	4.3			4	0.3		528	7.7	15	10		864	8.45			8	0.45		844	11.55	24	16			
	Б2.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			108	2			2			106		3	2	ЗаО	108	2.15			2	0.15		102	3.85	3	2	ЗаО	216	4.15			4	0.15		208	3.85	6	4	14	34	
	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа		ЗаО	216	2.15			2	0.15		210	3.85	6	4		ЗаО	216	2.15			2	0.15		210	3.85	6	4	ЗаО	216	2.15			2	0.15		210	3.85	6	4	14	3
	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика		ЗаО	432	2.15			2	0.15		426	3.85	12	8		ЗаО	432	2.15			2	0.15		426	3.85	12	8	ЗаО	432	2.15			2	0.15		426	3.85	12	8	14	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(2) ЗаО										Эк За ЗаО(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(3)																	
КАНИКУЛЫ																																				9 4/6						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
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.Дисциплины (модули)													
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического и профильного исследования	1	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	1	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.01.04	Теоретические основы педагогического проектирования	1	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
			2	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.ОДП.02.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	72	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	Б1.ОДП.02.02	Деловой иностранный язык	1	1	36	<u>10</u>		<u>10</u>					
			2	3	108	<u>10</u>		<u>10</u>					
+	Б1.ОДП.02.03	Организация психологически комфортной и безопасной образовательной среды	2	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.О.01.01	Теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	1	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	Б1.О.01.02	Теоретические проблемы экономической и социальной географии	1	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	Б1.О.01.03	Методы географических исследований	1	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
+	Б1.О.01.04	Глобальные изменения природной среды и климата России	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	Б1.О.01.05	Глобальные изменения на политической карте Мира	2	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	Б1.О.01.06	Рекреационная география	3	3	108								
+	Б1.В.1.01.01	Инновационные процессы в географическом образовании	2	1	36	<u>2</u>			<u>2</u>				
			3	4	144	<u>7</u>			<u>7</u>				
+	Б1.В.1.01.02	Проектирование программ географического образования	3	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
			4	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
+	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	4	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.1.01.03	Мониторинг образовательных результатов	5	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Методика проектно-исследовательской деятельности обучающихся	3	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
			4	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>				
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Россия в геополитическом пространстве	2	2	72	<u>5</u>			<u>5</u>				
			3	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Научно-технические парки и кластеры	4	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>				
			5	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>				
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Проектирование внеурочной деятельности обучающихся	3	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
			4	2	72	<u>3</u>			<u>3</u>				
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Управление региональным развитием	2	2	72	<u>5</u>			<u>5</u>				
			3	3	108	<u>5</u>			<u>5</u>				
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Геоурбанистика	4	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
			5	3	108	<u>3</u>			<u>3</u>				
Б2.Практика													
+	Б2.01.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
			2	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б2.02.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	4	144	<u>2</u>			<u>2</u>				
			2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
	Б2.01.01(П)		3	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
			4	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б2.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	6	216	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б2.01.03(П)	Педагогическая практика	4	12	432	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б2.01.04(П)	Преддипломная практика	5	9	324	<u>2</u>			<u>2</u>				

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				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
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
+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108								
+	БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216								
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)													
+	ФТД.В.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1	1	36	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36	<u>4</u>			<u>4</u>				
Итого						154		20	134				

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			1	1/3						
			14	+	1	1/3						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	1			2	2/3						
			14	+	2	2/3						
Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	2			2	2/3						
			14	+	2	2/3						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			1	1/3						
			14	+	1	1/3						
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			2							
			14	+	2							
Научно-исследовательская работа	2	1			4							
			14	+	4							
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2							
			14	+	2							
Педагогическая практика	2	2			8							
			14	+	8							
Преддипломная практика	3	1			6							
			14	+	6							
Итого по факту					30							
Итого по плану					30							

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2025).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				122	122	122	50	25	25	48	24	24	24	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	48	24	24	48	24	24	24	24	
Б1 Б1.О	Дисциплины (модули)	55%	45%	50%	66	66	66	36	18	18	24	15	9	6	6	
	Обязательная часть				36	36	36	33	18	15	3	3				
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30	3		3	21	12	9	6	6	
Б2	Практика	27%	73%	0%	45	45	45	12	6	6	24	9	15	9	9	
	Обязательная часть				12	12	12	12	6	6						
Б2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33				24	9	15	9	9	
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)					46.1	-	45.2	46.2	-	44.9	41.1	-	66.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					8.7	-	15.5	11.6	-	5.5	5.5	-	5.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.2	-	5.4	4.8	-	5.9	4.1	-	5.6	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	2	1	1	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	3	2	1	1	1	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	1	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.58%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.56%										

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	6
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	14

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

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 Германско- 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
53	P1	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления социальными системами

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	50				48				24					
Всего	25		25		24		24		24					
1			Б1.ОДП.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2;		2		Б1.О.01 Модуль 3 "Предметно-образовательный" [3а] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		3		Б1.В.1.01 Модуль 4 "Предметно-практический" [Эк] ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		3	
2	Б1.ОДП.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-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		8						5					
3														
4														
5														
6			Б1.ОДП.02 Модуль 2 "Профессиональная коммуникация" [Эк, 23а] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; 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		7		Б1.В.1.01 Модуль 4 "Предметно-практический" [Эк] ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		6		Б1.В.1.ДЭ.01.01 Элективные модули: Элективный модуль 1 [3а] (/ Элективный модуль 2) УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		3	
7														
8														
9	"Профессиональная коммуникация" [3а] УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1;		1						4				Б2.01 Производственная практика	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
	ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3;							[За]				
10								ПК-1.1; ПК-1.2;	9			
11								ПК-1.3; ПК-2.1;				
12								ПК-2.2; ПК-2.3;				
13								ПК-3.1; ПК-3.2;				
14								ПК-3.3				
15	Б1.О.01 Модуль 3											
	"Предметно-соде ржательный" [ЗЭж, За]	9										
16	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3		Модуль 4 "Предметно-прак тический"	1				Б3.01				
			ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2;					Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена [Эж]				
17			Б1.В.1,ДЭ.01.01					УК-3.1; УК-3.2;	3			
			Элективные модули: Элективный модуль 1 (/ Элективный модуль 2)	2				УК-3.3; ОПК-1.1;				
18			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3				Б2.01 Производственна я практика [ЗЭжО]	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2;				
							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	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				
19	Б2.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	2						[Эж]				
	УК-1.1; УК-1.2;							УК-1.1; УК-1.2;				
20	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1		Б2.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [ЗЭжО]	4				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;				

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	Б2.02 Учебная практика УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	4	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1	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		
22												
23												
24												
25	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								

