

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) 2023

Форма обучения: заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Кучер О.Н./

Декан _____ / Прохорчук Е.Н./

Зав. кафедрой _____

ПланСвод Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с	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.ОДП.Обязательная часть							36	36	1296	1296	63.29	62	1199	33.71	432	19	6	11						
+	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б1.ОДП	22	1	1	15	15	540	540	26.96	26	488	25.04	214	11	4							
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	2			3	3	108	108	10.33	10	89	8.67		1	2					17	Г6 Философии, экономики и права	
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	Б1.О	2			3	3	108	108	10.33	10	89	8.67	2	1	2					14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	Б1.О		1		3	3	108	108	4.15	4	100	3.85		3						14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.01.04	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Б2			1	6	6	216	216	2.15	2	210	3.85	212	6						14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	Б1.ОДП	3			21	21	756	756	36.33	36	711	8.67	218	8	2	11						
+	Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	Б1.О				5	5	180	180	10	10	170			5						14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	Б1.О				5	5	180	180	16	16	164		2	3	2					14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	Б1.О				4	4	144	144	8	8	136					4				14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.02.04	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2				6	6	216	216	2	2	214		216			6				14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.ОДП.02.05	Экзамен по модулю "Педагогическое проектирование"	Б1.О	3			1	1	36	36	0.33		27	8.67				1						
Блок 1.Дисциплины (модули)							42	42	1512	1512	176.85	174	1261	74.15	8	5	12	7	6	12				
Обязательная часть							12	12	432	432	44.93	44	363	24.07	8	2	6	4						
+	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	Б1.О	3	1223		12	12	432	432	44.93	44	363	24.07	8	2	6	4						
+	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2		3	3	108	108	10.15	10	94	3.85	2		3					10	Д8 Информатики и информационных технологий в образовании	
+	Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	Б1.О	3	12		6	6	216	216	26.63	26	173	16.37		2	3	1				23	И4 Английской филологии	
+	Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	Б1.О		3		3	3	108	108	8.15	8	96	3.85	6			3				14	Е10 Географии и методики обучения географии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	131.92	130	898	50.08		3	6	3	6	12				
+	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	Б1.В.1	123	5	2	15	15	540	540	57.29	56	449	33.71		3	6	1	1	4				
+	Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	Б1.В.1	12			4	4	144	144	10.66	10	116	17.34		2	2					14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	Б1.В.1	3			3	3	108	108	14.33	14	85	8.67			2	1				14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	Б1.В.1		5		5	5	180	180	26.15	26	150	3.85					1	4		14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	Б1.В.1			2	3	3	108	108	6.15	6	98	3.85		1	2					14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	Б1.В.1	4	5	5	15	15	540	540	74.63	74	449	16.37				2	5	8				
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	Б1.В.1	4	5	5	15	15	540	540	74.63	74	449	16.37				2	5	8				
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	Б1.В.1		5		5	5	180	180	26.15	26	150	3.85					2	3		14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Управление развитием региона	Б1.В.1	4			5	5	180	180	28.33	28	143	8.67				2	3			14	Е10 Географии и методики обучения географии	
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Изменение природной среды России	Б1.В.1			5	5	5	180	180	20.15	20	156	3.85						5		14	Е10 Географии и методики обучения географии	
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	Б1.В.1	4	5	5	15	15	540	540	74.63	74	449	16.37				2	5	8				
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Современные способы представления научной информации	Б1.В.1		5		5	5	180	180	26.15	26	150	3.85					2	3		14	Е10 Географии и методики обучения географии	
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Экологическое ландшафтоведение	Б1.В.1	4			5	5	180	180	28.33	28	143	8.67				2	3			14	Е10 Географии и методики обучения географии	

ПланСвод Учебный план магистратуры 44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Б1.ОДП.Обязательная часть							36	36		1296	1296	63.29	1199	33.71	432
+	Б1.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	Б1.ОДП	22	1	1	15	15		540	540	26.96	488	25.04	214
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	Б1.О	2			3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	Б1.О	2			3	3	36	108	108	10.33	89	8.67	2
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	Б1.О		1		3	3	36	108	108	4.15	100	3.85	
+	Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	Б2			1	6	6	36	216	216	2.15	210	3.85	212
+	Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	Б1.ОДП	3			21	21		756	756	36.33	711	8.67	218
+	Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	Б1.О				5	5	36	180	180	10	170		
+	Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	Б1.О				5	5	36	180	180	16	164		2
+	Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	Б1.О				4	4	36	144	144	8	136		
+	Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2				6	6	36	216	216	2	214		216
+	Б1.ОДП.02.05(К)	Экзамен по модулю "Педагогическое проектирование"	Б1.О	3			1	1	36	36	36	0.33	27	8.67	
Блок 1.Дисциплины (модули)							42	42		1512	1512	176.85	1261	74.15	8
Обязательная часть							12	12		432	432	44.93	363	24.07	8
+	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	Б1.О	3	1223		12	12		432	432	44.93	363	24.07	8
+	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2		3	3	36	108	108	10.15	94	3.85	2
+	Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	Б1.О	3	12		6	6	36	216	216	26.63	173	16.37	
+	Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	Б1.О		3		3	3	36	108	108	8.15	96	3.85	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30		1080	1080	131.92	898	50.08	
+	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	Б1.В.1	123	5	2	15	15		540	540	57.29	449	33.71	
+	Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	Б1.В.1	12			4	4	36	144	144	10.66	116	17.34	
+	Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	Б1.В.1	3			3	3	36	108	108	14.33	85	8.67	
+	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	Б1.В.1		5		5	5	36	180	180	26.15	150	3.85	
+	Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	Б1.В.1			2	3	3	36	108	108	6.15	98	3.85	
+	Б1.В.1.ДЭ.01	Элективные модули	Б1.В.1	4	5	5	15	15		540	540	74.63	449	16.37	
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	Б1.В.1	4	5	5	15	15		540	540	74.63	449	16.37	
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	Б1.В.1		5		5	5	36	180	180	26.15	150	3.85	
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Управление развитием региона	Б1.В.1	4			5	5	36	180	180	28.33	143	8.67	

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	
11				10	2	0.33		377	214	8.67											
11				10	2	0.33		377	214	8.67											
4				8				136													
6				2	2			214	214												
1						0.33		27		8.67											
7	4	4	10	30	2	0.66	0.15	186		21.19	6	6		30		0.33		171		8.67	
4	4	4	10	4	2	0.33	0.15	113		12.52											
4	4	4	10	4	2	0.33	0.15	113		12.52											
1			10			0.33		17		8.67											
3	4	4		4	2		0.15	96		3.85											
3				26		0.33		73		8.67	6	6		30		0.33		171		8.67	
1				10		0.33		17		8.67	1	2		10				24			
1				10		0.33		17		8.67											
											1	2		10				24			
2				16				56			5	4		20		0.33		147		8.67	
2				16				56			5	4		20		0.33		147		8.67	
											2	2		10				60			
2				16				56			3	2		10		0.33		87		8.67	

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																	Закрепленная кафедра		Компетенции	
Семестр 5									Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	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	Г6 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	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-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
																		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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																		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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения географии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения географии	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения географии	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
12	8		40			0.45	372		11.55											
																				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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		10	Д8 Информатики и информационных технологий в образовании	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																		23	И4 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
																		14	Е10 Географии и методики обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
12	8		40			0.45	372		11.55											
4	4		10			0.15	126		3.85											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-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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
4	4		10			0.15	126		3.85									14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
8	4		30			0.3	246		7.7											ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
8	4		30			0.3	246		7.7											ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3	2		12			0.15	90		3.85									14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

[illegible]

[illegible]

План Учебный план магистратуры '44.04.01 География для практики и образования (з, 2023).plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Курс 3																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5										Семестр 6										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРЗ	КРЭ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
5	2		18			0.15	156		3.85									14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
8	4		30			0.3	246		7.7											ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3	2		12			0.15	90		3.85									14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
5	2		18			0.15	156		3.85									14	Е10 Географии и методики обучения географии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3			2	2		0.15	102	102	3.85											
3			2	2		0.15	102	102	3.85											
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; 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	2		0.15	102	102	3.85											УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
																		14	Е10 Географии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
3			2	2		0.15	102	102	3.85									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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
9			4		0.66		302		17.34											
3			2		0.33		97		8.67									14	Е10 Географии и методики обучения географии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-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
6			2		0.33		205		8.67									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	С1 Социальной педагогики и социальной работы	УК-5.1
																		17	Г6 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 исследования	
Б1.ОДП.01.03		Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)		Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.01		Учебная практика	
Б2.01.01(У)		Ознакомительная практика	
Б2.02		Производственная практика	
Б2.02.02(П)		Научно-исследовательская работа	
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, предвидя 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 исследования	
Б1.ОДП.01.03		Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)		Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.01		Учебная практика	
Б2.01.01(У)		Ознакомительная практика	
Б2.02		Производственная практика	
Б2.02.02(П)		Научно-исследовательская работа	
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 исследования	
Б1.ОДП.01.03		Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)		Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б2.01		Учебная практика	
Б2.01.01(У)		Ознакомительная практика	
Б2.02		Производственная практика	
Б2.02.02(П)		Научно-исследовательская работа	
Б3.02		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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 проектов	-
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 исследования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
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 отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях.	-
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 исследования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
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.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 исследования	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
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.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 исследования	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	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	
	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	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	
	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	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.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 исследования	
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.01.02	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 официально-делового 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 языке; использовать современные средства информационно-коммуникационных 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.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.01.02	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 языке, 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.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.01.02	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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.02	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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.02	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. Самоорганизация и саморазвитие	-
	Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
	Б1.О.01.02	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.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 исследования	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
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	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
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: приоритетные направления развития системы образования Российской Федерации, законы и иные нормативные акты, регламентирующие деятельность в сфере образования в Российской	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками оптимизации профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми требованиями в сфере образования и нормами профессиональной этики	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет: проектировать основные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации.	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	-
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 духовно-нравственная консолидация многонационального народа Российской Федерации; основные социально- педагогические условия и принципы духовно-нравственного развития и воспитания обучающихся	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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 духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками регулярного отслеживания результатов освоения образовательной программы обучающимися.	-
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
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 психолого-педагогических, 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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет: проектировать специальные условия и применять психолого-педагогические 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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.02	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.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.02	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	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 исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
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 исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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 исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	
Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-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.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	
Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.02.04(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.ОДП.01	Модуль 1 "Методология исследования в образовании"	
Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	
Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	
Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
	Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.02	Производственная практика	
	Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
	Б2.02.04(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 "Педагогическое проектирование"	
	Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
	Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
	Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	
	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
	Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
	Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
	Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
	Б2.01	Учебная практика	
	Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.02	Производственная практика	
	Б2.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.02.04(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.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	
Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.02.04(П)	Преддипломная 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 "Педагогическое проектирование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б1.В.1.01	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	
Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	
Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	
Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	
Б1.В.1.01.04	Интеграция образования и науки	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.04(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.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.04(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.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	
Б1.ОДП.02	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	
Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	
Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	
Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	
Б1.О.01	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	
Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	
Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.02	Управление развитием региона	
Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	
Б1.В.1.ДЭ.01.02	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.02	Экологическое ландшафтоведение	
Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	
Б2.01	Учебная практика	
Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.02	Производственная практика	
Б2.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
Б1.ОДП.01		Б1.ОДП	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 исследования	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
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(У)		Б2	Учебная практика: научно-исследовательская рабо	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02		Б1.ОДП	Модуль 2 "Педагогическое проектирование"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.01		Б1.О	Теоретические основы педагогического проектирования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.02		Б1.О	Проектирование образовательных программ	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.03		Б1.О	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.ОДП.02.04(У)		Б2	Учебная практика: 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
Б1.ОДП.02.05(К)		Б1.О	Экзамен по модулю "Педагогическое проектирован	
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.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-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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01		Б1.О	Модуль 3 "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01.01		Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.01.02		Б1.О	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.О.01.03		Б1.О	Мониторинг образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.1			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
Б1.В.1.01		Б1.В.1	Модуль 4 "Теоретические основы географии"	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.ДЭ.01	Б1.В.1.01.01	Б1.В.1	Современные 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.В.1.01.02	Б1.В.1	Теоретические проблемы экономической географии	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	Эволюционная география	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.01.04	Б1.В.1	Интеграция образования и науки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Б1.В.1	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	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	Б1.В.1	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	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	Б1.В.1	Управление развитием региона	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	Б1.В.1	Изменение природной среды России	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.1.ДЭ.01.02	Б1.В.1	Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях"	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	Б1.В.1	Современные способы представления научной информации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Б1.В.1	Экологическое ландшафтоведение	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	Б1.В.1	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; УК-1.3; 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		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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	Б2	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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(У)	Б2	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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
	Б2.02	Б2	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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
	Б2.02.01(П)	Б2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.02.02(П)	Б2	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б2.02.03(П)	Б2.02.03(П)	Б2	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.02.04(П)	Б2	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

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ			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
БЗ.01		БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-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
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
Б1.В.1.ДП			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1.ДП.01		Б1.В.1.	Модуль 1	

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

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

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										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				Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРЗ	КРЭ			СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРЗ
ИТОГО (с факультативами)					864								24	17 5/6										864									24	17 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					864								24											864								24						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.7																				26.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		5.8																				2.9														
		Аудиторная нагрузка		6.2																				3.1														
		Контактная работа		6.2																				3.1														
дисциплины (модули)					432	48.5	8		40		0.45	372	11.55	12	ТО: 7 5/6 Э: 2									432	48.5	8		40		0.45	372	11.55	12	ТО: 7 5/6 Э: 2				
1	Б1.В.1.01	модуль 4 " теоретические основы географии"	Б1.В.1	За	144	14.15	4		10		0.15	126	3.85	4										За	144	14.15	4		10		0.15	126	3.85	4			12345	
2	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	Б1.В.1	За	144	14.15	4		10		0.15	126	3.85	4										За	144	14.15	4		10		0.15	126	3.85	4			14	45
3	Б1.В.1.ДЭ.01.01	Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии"	Б1.В.1	За ЗаО	288	34.3	4		30		0.3	246	7.7	8										За ЗаО	288	34.3	4		30		0.3	246	7.7	8			345	
4	Б1.В.1.ДЭ.01.01.01	т геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	Б1.В.1	За	108	14.15	2		12		0.15	90	3.85	3										За	108	14.15	2		12		0.15	90	3.85	3			14	45
5	Б1.В.1.ДЭ.01.01.03	Изменение природной среды России	Б1.В.1	ЗаО	180	20.15	2		18		0.15	156	3.85	5										ЗаО	180	20.15	2		18		0.15	156	3.85	5			14	5
6	Б1.В.1.ДЭ.01.02	модуль по выбору 2 "методы в географических исследованиях"	Б1.В.1	За ЗаО	288	34.3	4		30		0.3	246	7.7	8										За ЗаО	288	34.3	4		30		0.3	246	7.7	8			345	
7	Б1.В.1.ДЭ.01.02.01	Современные способы представления научной информации	Б1.В.1	За	108	14.15	2		12		0.15	90	3.85	3										За	108	14.15	2		12		0.15	90	3.85	3			14	45
8	Б1.В.1.ДЭ.01.02.03	т геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	Б1.В.1	ЗаО	180	20.15	2		18		0.15	156	3.85	5										ЗаО	180	20.15	2		18		0.15	156	3.85	5			14	5
ПРАКТИКИ (План)					108	2.15			2		0.15	102	3.85	3	2									108	2.15			2		0.15	102	3.85	3	2				
	Б2.02.04(П)	Преддипломная практика		За	108	2.15			2		0.15	102	3.85	3	2								За	108	2.15			2		0.15	102	3.85	3	2	14	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)					324	4.66			4	0.66		302	17.34	9	6									324	4.66			4	0.66		302	17.34	9	6				
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Эк	108	2.33			2	0.33		97	8.67	3	2								Эк	108	2.33			2	0.33		97	8.67	3	2	14	5		
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		Эк	216	2.33			2	0.33		205	8.67	6	4								Эк	216	2.33			2	0.33		205	8.67	6	4	14	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО														
КАНИКУЛЫ				6 5/6										6 5/6										6 5/6														

-	-	-	-	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
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.ОДП.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	1	36								
			2	2	72								
+	Б1.ОДП.01.02	Методология и методы научного педагогического исследования	1	1	36	<u>2</u>			<u>2</u>				
			2	2	72								
+	Б1.ОДП.01.03	Современные подходы в научных педагогических исследованиях	1	3	108								
+	Б1.ОДП.02.01	Теоретические основы педагогического проектирования	1	5	180								
+	Б1.ОДП.02.02	Проектирование образовательных программ	1	3	108								
			2	2	72	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.ОДП.02.03	Проектирование систем исследовательской работы обучающихся	3	4	144								
+	Б1.ОДП.02.05(К)	Экзамен по модулю "Педагогическое проектирование"	3	1	36								
+	Б1.О.01.01	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	2	3	108	<u>2</u>			<u>2</u>				
+	Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	1	2	72								
			2	3	108								
			3	1	36								
+	Б1.О.01.03	Мониторинг образовательных результатов	3	3	108	<u>6</u>	<u>4</u>		<u>2</u>				
+	Б1.В.1.01.01	Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии	1	2	72								
			2	2	72								
+	Б1.В.1.01.02	Теоретические проблемы экономической географии	2	2	72								
			3	1	36								
+	Б1.В.1.01.03	Эволюционная география	4	1	36								
			5	4	144								

-	-	-	-	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.1.01.04	Интеграция образования и науки	1	1	36								
			2	2	72								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем	4	2	72								
			5	3	108								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Управление развитием региона	3	2	72								
			4	3	108								
+	Б1.В.1.ДЭ.01.01.	Изменение природной среды России	5	5	180								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Современные способы представления научной информации	4	2	72								
			5	3	108								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Экологическое ландшафтоведение	3	2	72								
			4	3	108								
-	Б1.В.1.ДЭ.01.02.	Геоморфологическая основа географических и геоэкологических исследований	5	5	180								
Б2.Практика													
+	Б1.ОДП.01.04(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа	1	6	216	212			2			210	
+	Б1.ОДП.02.04(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	3	6	216	216			2			214	
+	Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика	2	6	216	212			2			210	
+	Б2.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	6	216	212			2			210	
+	Б2.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	3	6	216	212			2			210	
+	Б2.02.03(П)	Педагогическая практика	4	12	432	428			2			426	
+	Б2.02.04(П)	Преддипломная практика	5	3	108	104			2			102	

-	-	-	-	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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3	108								
+	Б3.02	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								
+	ФТД.В.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36								
		Итого				1608	4		22			1582	

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

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

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	14			
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.
				Трудоёмкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>Б1.В.1.01.01 Современные теоретические проблемы физической географии и геоэкологии</i>		
	<i>Б1.В.1.01.02 Теоретические проблемы экономической географии</i>		
	<i>Б1.В.1.01.03 Эволюционная география</i>		
	<i>Б1.В.1.01.04 Интеграция образования и науки</i>		
	<i>Б1.В.1.ДЭ.01.01.01 Геоморфологическая обусловленность формирования геосистем</i>		
	<i>Б1.В.1.ДЭ.01.01.02 Управление развитием региона</i>		
	<i>Б1.В.1.ДЭ.01.01.03 Изменение природной среды России</i>		
	<i>Б1.ОДП.02.02 Проектирование образовательных программ</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
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 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
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" [3а, 3аО] 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	11	Б1.ОДП.01 Модуль 1 "Методология исследования в образовании" [2Эк] 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	4	Б1.ОДП.02 Модуль 2 "Педагогическое проектирование" [Эк] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	11	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Теоретические основы географии" 1 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	5	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Теоретические основы географии" 4 [3а] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	8		
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

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.	
11			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; ПК-1.1										
12					ой педагогической деятельности" [Эк, За] 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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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;	4							
13										Б2.02 Производственна я практика [За] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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		
14													
15	Б1.ОДП.02 Модуль 2 "Педагогическое проектирование" УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	8	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Теоретические основы географии" [Эк, ЗаО] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	6	Б1.В.1.01 Модуль 4 "Теоретические основы географии" [Эк] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	1	Б2.02 Производственна я практика [23аО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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	18					
16										Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственног о экзамена [Эк] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-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	3		
17					Элективные модули: Модуль по выбору 1 "Прикладные проблемы географии" (/ Модуль по выбору 2 "Методы в географических исследованиях") ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	2							
18													
19										ой работы [Эк]			

