

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнГу"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ИнГу _____ Албакова Ф.Ю.

"26" 04 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.04.2024

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование, профиль подготовки: Эколого-географическое образование

Программа магистратуры: 44.04.01 Эколого-географическое образование

Кафедра: География.БЖД

Факультет: Педагогический

Квалификация: (степень) "магистр"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № документа от дата документа _____

Форма обучения: Очная

Срок обучения:

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	научно-исследовательский
-	методический
-	организационно-управленческий
-	сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО _____ / Льянова С.А./

И.о. начальника УУ _____ / Шадыева Т.М./

Декан _____ / Измайлова М.А./

Зав. магистерской программой _____ / Калов Р.О./

И.о.зав. кафедрой _____ / Китиева М.И./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	964	964	1277	243		20.5
Обязательная часть							36	36	1296	1296	496	496	665	135		16.5
+	Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	52	52	56			
+	Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования	1			1	5	5	180	180	64	64	89	27		5
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	48	48	24			2
+	Б1.О.04	Педагогическое проектирование			1		4	4	144	144	48	48	96			4
+	Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации	2				4	4	144	144	52	52	65	27		
+	Б1.О.06	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	3				4	4	144	144	48	48	69	27		
+	Б1.О.07	Деловой иностранный язык			2		4	4	144	144	58	58	86			1.5
+	Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании	1				4	4	144	144	48	48	69	27		4
+	Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность	3				4	4	144	144	48	48	69	27		
+	Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования		4			2	2	72	72	30	30	42			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33	1188	1188	468	468	612	108		4
+	Б1.В.01	Современные проблемы физической географии		3			2	2	72	72	32	32	40			
+	Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	3				4	4	144	144	64	64	53	27		
+	Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии		3			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований			2		4	4	144	144	52	52	92			
+	Б1.В.05	Регионоведение	2	1		2	7	7	252	252	100	100	125	27		4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений			3		3	3	108	108	32	32	76			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе			3		3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Географическое краеведение	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дифференцированное обучение школьной географии	4				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3	108	108	20	20	88			

+	Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие		4			3	3	108	108	20	20	88		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативные технологии		4			3	3	108	108	20	20	88		
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620			1620		7.75
Обязательная часть							21	21	756	756			756		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)		2			6	6	216	216			216		
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		2			8	8	288	288			288		6
+	Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3		4			3	3	108	108			108		
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика		4			4	4	144	144			144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864			864		1.75
+	Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика		2			4	4	144	144			144		1.75
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			9	9	324	324			324		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2			3		3	3	108	108			108		
+	Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1		2			5	5	180	180			180		
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108			108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216		
ФТД.Факультативы							3	3	108	108	46	46	62		1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	46	46	62		1
+	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований		1			1	1	36	36	18	18	18		1
+	ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия		2			1	1	36	36	14	14	22		
+	ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания		2			1	1	36	36	14	14	22		

с 1	Курс 2		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3		
з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
16.5	19	13		
9.5	8	2		
3			48	География.БЖД
			48	География.БЖД
			13	Информационные системы и технологии
			48	География.БЖД
4			48	География.БЖД
	4		48	География.БЖД
2.5			4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
			48	География.БЖД
	4		48	География.БЖД
		2	48	География.БЖД
7	11	11		
	2		48	География.БЖД
	4		48	География.БЖД
	2		48	География.БЖД
4			48	География.БЖД
3			48	География.БЖД
	3			
	3		48	География.БЖД
	3		48	География.БЖД
		4		
		4	48	География.БЖД
		4	48	География.БЖД
		4		
		4	48	География.БЖД
		4	48	География.БЖД
		3		

		3	48	География.БЖД
		3	48	География.БЖД
15.25	10.75	11.25		
8	2	5		
6			48	География.БЖД
2			48	География.БЖД
		3	48	География.БЖД
	2	2	48	География.БЖД
7.25	8.75	6.25		
2.25			48	География.БЖД
	5.75	3.25	48	География.БЖД
	3		48	География.БЖД
5			48	География.БЖД
		3	48	География.БЖД
		6		
		6	48	География.БЖД
2				
2				
			17	Математического анализа
1			24	Педагогика и психология
1			33	Философия.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						з.е.	Лек	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль			Интер часы
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	964	1277	243	70	20.5	128	
Обязательная часть							36	36		1296	1296	496	665	135	24	16.5	96	
+	Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности		2			3	3	36	108	108	52	56		<u>8</u>			
+	Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования	1			1	5	5	36	180	180	64	89	27	<u>10</u>	5	32	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	48	24			2	16	
+	Б1.О.04	Педагогическое проектирование			1		4	4	36	144	144	48	96			4	16	
+	Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации	2				4	4	36	144	144	52	65	27				
+	Б1.О.06	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	3				4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.О.07	Деловой иностранный язык			2		4	4	36	144	144	58	86		<u>6</u>	1.5		
+	Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании	1				4	4	36	144	144	48	69	27		4	32	
+	Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность	3				4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования		4			2	2	36	72	72	30	42					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	33		1188	1188	468	612	108	46	4	32	
+	Б1.В.01	Современные проблемы физической географии		3			2	2	36	72	72	32	40		<u>12</u>			
+	Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	3				4	4	36	144	144	64	53	27				
+	Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии		3			2	2	36	72	72	48	24		<u>6</u>			
+	Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований			2		4	4	36	144	144	52	92					
+	Б1.В.05	Регионоведение	2	1		2	7	7	36	252	252	100	125	27		4	32	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		3	3		108	108	32	76		<u>10</u>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений			3		3	3	36	108	108	32	76		<u>10</u>			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе			3		3	3	36	108	108	32	76		<u>10</u>			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4		144	144	60	57	27	<u>4</u>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география	4				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>4</u>			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Географическое краеведение	4				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>4</u>			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				4	4		144	144	60	57	27	<u>4</u>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	4				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>4</u>			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дифференцированное обучение школьной географии	4				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>4</u>			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3		108	108	20	88		<u>10</u>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие		4			3	3	36	108	108	20	88		<u>10</u>			

-	Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативные технологии		4			3	3	36	108	108	20	88		<u>10</u>				
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620		1620				7.75		
Обязательная часть							21	21		756	756		756					6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)		2			6	6	36	216	216		216						
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		2			8	8	36	288	288		288					6	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3		4			3	3	36	108	108		108						
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика		4			4	4	36	144	144		144						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864		864					1.75	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика		2			4	4	36	144	144		144					1.75	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			9	9	36	324	324		324						
+	Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2			3		3	3	36	108	108		108						
+	Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1		2			5	5	36	180	180		180						
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	36	108	108		108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		216						
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	36	216	216		216						
ФТД.Факультативы							3	3		108	108	46	62					1	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3		108	108	46	62					1	18
+	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований		1			1	1	36	36	36	18	18					1	18
+	ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия		2			1	1	36	36	36	14	22						
+	ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания		2			1	1	36	36	36	14	22						

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1					Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4					
Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
	160		396	54	16.5	104		130		306	54	19	160	16	96		331	81	13	80		90		244
	144		300	54	9.5	52		78		185	27	8	64		32		138	54	2	10		20		42
					3	26		26		56														
	32		89	27																				
	32		24																					
	32		96																					
					4	26		26		65	27													
												4	32		16		69	27						
	32		22		2.5			26		64														
	16		69	27																				
												4	32		16		69	27						
																			2	10		20		42
	16		96		7	52		52		121	27	11	96	16	64		193	27	11	70		70		202
												2	16		16		40							
												4	32	16	16		53	27						
												2	32		16		24							
					4	26		26		92														
	16		96		3	26		26		29	27													
												3	16		16		76							
												3	16		16		76							
												3	16		16		76							
																			4	30		30		57
																			4	30		30		57
																			4	30		30		57
																			4	30		30		57
																			4	30		30		57
																			4	30		30		57
																			3	10		10		88
																			3	10		10		88

		Закрепленная кафедра		-	
Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
54					
	48	География.БЖД	УК-1; ОПК-8		
	48	География.БЖД	УК-1; ОПК-5		
	13	Информационные системы и технологии	УК-4; ОПК-2		
	48	География.БЖД	УК-2; ОПК-2		
	48	География.БЖД	ОПК-8; ПК-1		
	48	География.БЖД	ОПК-8; ПК-1		
	4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций	УК-4		
	48	География.БЖД	УК-1; ОПК-2		
	48	География.БЖД	ОПК-1; ОПК-8		
	48	География.БЖД	УК-3; ОПК-5		
54					
	48	География.БЖД	ПК-2; ПК-3		
	48	География.БЖД	УК-1; ПК-1		
	48	География.БЖД	УК-1; ПК-3		
	48	География.БЖД	УК-1; УК-6; ПК-3		
	48	География.БЖД	УК-5; ПК-3		
			УК-4; ПК-1		
	48	География.БЖД	УК-4; ПК-1		
	48	География.БЖД	УК-4; ПК-1		
27			ПК-3		
27	48	География.БЖД	ПК-3		
27	48	География.БЖД	ПК-3		
27			УК-6; ПК-1		
27	48	География.БЖД	УК-6; ПК-1		
27	48	География.БЖД	УК-6; ПК-1		
			УК-4; ПК-2		
	48	География.БЖД	УК-4; ПК-2		

	48	География.БЖД	УК-4; ПК-2
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
	48	География.БЖД	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	48	География.БЖД	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	17	Математического анализа	УК-2; ПК-2
	24	Педагогика и психология	УК-1; ПК-3
	33	Философия.	УК-5; ПК-2

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования
Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании
Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях
Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии
Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.О.04	Педагогическое проектирование
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация

УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.07	Деловой иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений
Б1.В.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе
Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативные технологии
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.В.05	Регионоведение
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований
Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого- географического образования
Б1.В.ДВ.03.02	Дифференцированное обучение школьной географии
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики
Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.04	Педагогическое проектирование
Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании

Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении
Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования
Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
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
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований
Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации
Б1.О.06	Методика преподавания экологии: традиции и инновации
Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-1	Способен разрабатывать и применять современные методики, технологии, приемы обучения и организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образования

Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации
Б1.О.06	Методика преподавания экологии: традиции и инновации
Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений
Б1.В.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе
Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого- географического образования
Б1.В.ДВ.03.02	Дифференцированное обучение школьной географии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-2	Способен применять результаты научных исследований при решении профессиональных задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование
Б1.В.01	Современные проблемы физической географии
Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативные технологии
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований
ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания
ПК-3	Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем эколого-географического образования
Б1.В.01	Современные проблемы физической географии
Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии
Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований
Б1.В.05	Регионоведение
Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география
Б1.В.ДВ.02.02	Географическое краеведение
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика

Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия

Тип

УК

УК

УК

УК

УК

УК

ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

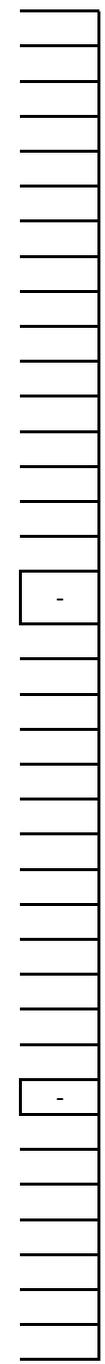
ОПК

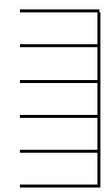
ОПК

ОПК

ОПК

-





Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности
Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.04	Педагогическое проектирование
Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации
Б1.О.06	Методика преподавания экологии: традиции и инновации
Б1.О.07	Деловой иностранный язык
Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании
Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность
Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Современные проблемы физической географии
Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях
Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии
Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований
Б1.В.05	Регионоведение
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений
Б1.В.ДВ.01.02	Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география
Б1.В.ДВ.02.02	Географическое краеведение
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого-географического образования
Б1.В.ДВ.03.02	Дифференцированное обучение школьной географии
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативные технологии
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3
Б2.О.04(П)	Педагогическая практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2
Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Государственная итоговая аттестация
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований
ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия
ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-5
УК-4; ОПК-2
УК-2; ОПК-2
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-4
УК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-8
УК-3; ОПК-5
УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-3
УК-1; УК-6; ПК-3
УК-5; ПК-3
УК-4; ПК-1
УК-4; ПК-1
УК-4; ПК-1
ПК-3
ПК-3
ПК-3
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-4; ПК-2
УК-4; ПК-2
УК-4; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3

УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3
УК-2; ПК-2
УК-1; ПК-3
УК-5; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											С					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1053								29.25	19 5/6		1215				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1017							28.25			1143					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.1											52.8				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54				
		Аудиторная нагрузка		15.3											16.2				
		Контактная работа		15.3											16.2				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1053	306	146		160		693	54	29.25	ТО: 18 5/6 Э: 1		819	262	132		
1	Б1.О.01	Методология научных исследований в профессиональной деятельности												За	108	52	26		
2	Б1.О.02	Актуальные проблемы эколого-географического образования	Эк КР	180	64	32		32		89	27	5							
3	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	72	48	16		32		24		2							
4	Б1.О.04	Педагогическое проектирование	ЗаО	144	48	16		32		96		4							
5	Б1.О.05	Методика преподавания географии: традиции и инновации													Эк	144	52	26	
6	Б1.О.07	Деловой иностранный язык		54	32			32		22		1.5			ЗаО	90	26		
7	Б1.О.08	Инновационные процессы в образовании	Эк	144	48	32		16		69	27	4							
8	Б1.В.04	Технологии геоэкологических исследований													ЗаО	144	52	26	
9	Б1.В.05	Регионоведение	За	144	48	32		16		96		4			Эк КР	108	52	26	
10	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		216						216		6			За	72			
11	Б2.В.01(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика		63						63		1.75			За	81			
12	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований	За	36	18	18				18		1							
13	ФТД.В.02	Тренинг педагогического взаимодействия													За	36	14	14	
14	ФТД.В.03	Философские проблемы естествознания													За	36	14	14	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО КР											Эк(2) З					
ПРАКТИКИ		(План)													396				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)												За	216				
	Б2.В.04(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1												За	180				

семестр 2					Итого за курс											Каф.	Семестр	
учебных часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				33.75	22 5/6		2268								63	42 4/6		
				31.75			2160								60			
							53											
							54											
							15.8											
							15.8											
130		503	54	22.75	ТО: 14 1/2 Э: 1		1872	568	278		290		1196	108	52	ТО: 33 1/3 Э: 2		
26		56		3		За	108	52	26		26		56		3		48	2
						Эк КР	180	64	32		32		89	27	5		48	1
						За	72	48	16		32		24		2		13	1
						ЗаО	144	48	16		32		96		4		48	1
26		65	27	4		Эк	144	52	26		26		65	27	4		48	2
26		64		2.5		ЗаО	144	58			58		86		4		4	12
						Эк	144	48	32		16		69	27	4		48	1
26		92		4		ЗаО	144	52	26		26		92		4		48	2
26		29	27	3		Эк За КР	252	100	58		42		125	27	7		48	12
		72		2		За	288						288		8		48	12
		81		2.25		За	144						144		4		48	12
						За	36	18	18				18		1		17	1
		22		1		За	36	14	14				22		1		24	2
		22		1		За	36	14	14				22		1		33	2
а(5) ЗаО(2) КР						Эк(4) За(8) ЗаО(3) КР(2)												
		396		11	7 1/3		396					396		11	7 1/3			
		216		6	4	За	216					216		6	4			
		180		5	3 1/3	За	180					180		5	3 1/3			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										С						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1071								29.75	19 5/6		1089				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1071							29.75			1089					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54				
		Аудиторная нагрузка		14.9											15.3				
		Контактная работа		14.9											15.3				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1071	272	160	16	96		718	81	29.75	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		657	170	80		
1	Б1.О.06	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	Эк	144	48	32		16		69	27	4							
2	Б1.О.09	Научная коммуникация и публикационная деятельность	Эк	144	48	32		16		69	27	4							
3	Б1.О.10	Мониторинг эколого-географического образования												За	72	30	10		
4	Б1.В.01	Современные проблемы физической географии	За	72	32	16		16		40		2							
5	Б1.В.02	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	Эк	144	64	32	16	16		53	27	4							
6	Б1.В.03	Современные проблемы социально-экономической географии	За	72	48	32		16		24		2							
7	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие участников образовательных отношений	ЗаО	108	32	16		16		76		3							
8	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе</i>	ЗаО	108	32	16		16		76		3							
9	Б1.В.ДВ.02.01	Рекреационная география												Эк	144	60	30		
10	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Географическое краеведение</i>												Эк	144	60	30		
11	Б1.В.ДВ.03.01	Межпредметные связи эколого-географического образования												Эк	144	60	30		
12	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Дифференцированное обучение школьной географии</i>												Эк	144	60	30		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Профессионально-личностное саморазвитие												За	108	20	10		
14	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Коммуникативные технологии</i>												За	108	20	10		
15	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика		72						72		2		За	72				
16	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		207						207		5.75		За	117				

17	Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	ЗаО	108						108		3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк				
ПРАКТИКИ		(План)															216
	Б2.О.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3														За	108
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	108
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															216
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация															216
КАНИКУЛЫ													1				

емерстр 4					Итого за курс										Каф.	Семестр		
ских часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				30.25	20 1/6		2160								60	40		
				30.25			2160								60			
							54											
							54											
							15.1											
							15.1											
90		433	54	18.25	ТО: 11 1/6 Э: 1		1728	442	240	16	186		1151	135	48	ТО: 29 1/2 Э: 2 1/2		
						Эк	144	48	32		16		69	27	4		48	3
						Эк	144	48	32		16		69	27	4		48	3
20		42		2		За	72	30	10		20		42		2		48	4
						За	72	32	16		16		40		2		48	3
						Эк	144	64	32	16	16		53	27	4		48	3
						За	72	48	32		16		24		2		48	3
						ЗаО	108	32	16		16		76		3		48	3
						ЗаО	108	32	16		16		76		3		48	3
30		57	27	4		Эк	144	60	30		30		57	27	4		48	4
30		57	27	4		Эк	144	60	30		30		57	27	4		48	4
30		57	27	4		Эк	144	60	30		30		57	27	4		48	4
30		57	27	4		Эк	144	60	30		30		57	27	4		48	4
10		88		3		За	108	20	10		10		88		3		48	4
10		88		3		За	108	20	10		10		88		3		48	4
		72		2		За	144						144		4		48	34
		117		3.25		За	324						324		9		48	34

						3aO	108						108		3		48	3
κ(2) 3a(4)						Ἐκ(5) 3a(6) 3aO(2)												
		216		6	4		216						216		6	4		
		108		3	2	3a	108						108		3	2		
		108		3	2	3aO	108						108		3	2		
		216		6	4		216						216		6	4		
		216		6	4		216						216		6	4		
					9											10		

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												
Ознакомительная практика(выездная)	1	2			4							
			48	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	1	2			3	1/3						
			48	+	3	1/3	0	0	0	0	0	0
Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	2	2			2							
			48	+	2		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	2	2			2							
			48	+	2		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				11	1/3						
	Итого по плану				11	1/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Актуальные проблемы эколого-географического образования					
КР	1	1	48	0	
Регионоведение					
КР	1	2	48	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				97	151	123	63	29.25	33.75	60	29.75	30.25
	Итого по ОП (без факультативов)				96	141	120	60	28.25	31.75	60	29.75	30.25
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	42.4%	50	71	69	37	20.5	16.5	32	19	13
Б1.О	Обязательная часть				20	41	36	26	16.5	9.5	10	8	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	51	33	11	4	7	22	11	11
Б2	Практика	47%	53%	0%	40	61	45	23	7.75	15.25	22	10.75	11.25
Б2.О	Обязательная часть				10	37	21	14	6	8	7	2	5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	45	24	9	1.75	7.25	15	8.75	6.25
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				1	10	3	3	1	2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	3	3	1	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.1	52.8	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.4	-	15.3	16.2	-	14.9	15.3
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					964	-	288	234	-	272	170
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					46	-	18	28	-		
		Итого по всем блокам					1010	-	306	262	-	272	170
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	2	5	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.97%						
		в интерактивной форме					7.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.81%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	48		30	
Рецензирование	48		4	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	48		0.5	
2	25		0.5	
3	25		0.5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Иностранный язык
16		Методика преподавания истории и обществознания
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура и спорт
22		Государственное и муниципальное управление
23		Общая физика
24		Педагогика и психология
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права.
27		Русская и зарубежная литература.
28		Русский язык.
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Теоретическая физика
32		Уголовное право и процесс.

33		Философия.
34		Финансы и кредит
35		Французский и латинский язык
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение.
39		Психология.
40		Нормальная физиология.
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География.БЖД

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	63				60					
Всего	29.25		33.75		29.75		30.25			
1	Б1.О.02 Актуальные проблемы эколого- географического образования [Эж, КР] УК-1; ОПК-5	5	Б1.О.01 Методология научных исследований в профессиональной деятельности [За] УК-1; ОПК-8	3	Б1.О.06 Методика преподавания экологии: традиции и инновации [Эж] ОПК-8; ПК-1	4	Б1.О.10 Мониторинг эколого- географического образования [За] УК-3; ОПК-5	2		
2			Б1.О.05 Методика преподавания географии: традиции и инновации [Эж] ОПК-8; ПК-1	4			Б1.О.09 Научная коммуникация и публикационная деятельность [Эж] ОПК-1; ОПК-8	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Рекреационная география [Эж] (/ Географическое краеведение) ПК-3	4
3									Б1.В.01 Современные проблемы физической географии [За] ПК-2; ПК-3	2
4			Б1.В.02 Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях [Эж] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.02 Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях [Эж] УК-1; ПК-1	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Профессионально- личностное саморазвитие [За] (/ Коммуникативные технологии) УК-4; ПК-2	3		
5							Б1.О.07 Деловой иностранный язык [ЗаО] УК-4	4	Б1.О.07 Деловой иностранный язык [ЗаО] УК-4	2.5
6			Б1.О.08 Инновационные							
7	Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности [За] УК-4; ОПК-2	2					Б1.О.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности [За] УК-4; ОПК-2	4	Б1.В.03 Современные	
8			Б1.О.04 Педагогическое проектирование [ЗаО] УК-2; ОПК-2	4	Б1.О.04 Педагогическое проектирование [ЗаО] УК-2; ОПК-2	2.5				
9	Б1.О.07 Деловой иностранный язык [ЗаО] УК-4	1.5					Б1.О.07 Деловой иностранный язык [ЗаО] УК-4	4	Б1.В.04 Технологии геоэкологических исследований [ЗаО] УК-1; УК-6; ПК-3	4
10			Б1.О.08 Инновационные							
11	Б1.О.08 Инновационные									
12			Б1.О.08 Инновационные							
13	Б1.О.08 Инновационные									
14			Б1.О.08 Инновационные							

15	процессы в образовании [Эк]	4	Б1.В.05 Регионоведение [Эк, КР]	3	Современные проблемы социально-экономической географии [За]	2	практика изуч [За]	3
16	УК-1; ОПК-2		УК-5; ПК-3		УК-1; ПК-3		УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	
17					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1:		Б2.О.04(П) Педагогическая практика [За]	2
18					Взаимодействие участников образовательных отношений [ЗаО]	3	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
19	Б1.В.05 Регионоведение [За]	4	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика(выездная) [За]	6	(/ Внеурочная деятельность эколого-географической направленности в школе) УК-4; ПК-1		Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	3.25
20	УК-5; ПК-3		УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2		Б2.О.04(П) Педагогическая практика [За]	2	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2	
21					УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3			
22								
23							Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	3
24	Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа [За]	6	Б2.О.02(У) Научно-исследовательская работа [За]	2	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За]	5.75	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
25	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2			
26								
27			Б2.В.01(У) Технологическая(проектно-технологическая) практика [За]	2.25			Б3.01 Государственная итоговая аттестация [За]	6
28	Б2.В.01(У) Технологическая(проектно-технологическая) практика [За]	1.75	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		Б2.В.03(П) Технологическая(проектно-технологическая) практика [За]		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
	ФТД В.01		Б2.В.04(П)					

29	ФТД.В.01 Математическая обработка результатов педагогических исследований [За] УК-2; ПК-2	1	ФТД.В.01 Технологическая(проектно-технологическая) практика №1 [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2	5	практика №2 [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	3	3
30							
31							
32			ФТД.В.02 Тренинг педагогического взаимодействия [За] УК-1; ПК-3	1			
33			ФТД.В.03 Философские проблемы естествознания [За] УК-5; ПК-2	1			
34							

