

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнГу"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ИнГу _____ Албакова Ф.Ю.
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

44.04.01

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

Программа 44.04.01 Эколого-географическое образование

магистратуры:

Кафедра: География.БЖД

Факультет: Педагогический

Квалификация: (степень) "магистр"

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

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 _____ / Шадьжева Т.М./

Декан _____ / Измайлова М.А./

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

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53							
Пн																		*				Э	К			*		*									Э	Э			У	П			П								К							
Вт										*								*				Э	К														Э	Э			У	П			К															
Ср																		*				Э	К														Э	Э	У	У	У	П			К															
Чт																		*	*			Э	К														Э	У			У	П			К															
Пт																		*				Э	К														*	У			П	*			К															
Сб																		*				Э	К													Э	Э	*		П	П			К																

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
Пн																			*			Э	Э	К			*								Э	П		*	Пд			Д			Д								К							
Вт																			*			Э	Э	К			*								Э	П	П	Пд	Д			Д										К								
Ср									*										*			Э	Э	К											Э	П	П	Пд	Д	Д			Д			К														
Чт																			*			Э	К												Э	П	Пд	Д	Д	Д	Д			Д			К													
Пт																			*	*		Э	К												Э	П	П	Пд	Д	Д	Д	Д			Д			К												
Сб																			*			Э	К												Э	П	*	Пд	Д			*			К															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Э	Теоретическое обучение и практики	19	11 1/6	30 1/6	18 3/6	9	27 3/6	57 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	1	2 3/6	5
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		3 2/6	3 2/6		2	2	5 2/6
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6

Учебный план магистратуры / Учебный план 44.04.01 «Эколого-географическое образование» (plx)									
К	Каникулы	4/6	9 2/6	10	1	9	10	20	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.				
Итого		22	30 1/6	52 1/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	104 2/6	
Студентов									
Групп									

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	892	892	1322	270		21	17	19	12		
Обязательная часть							39	39	1404	1404	508	508	734	162		16	10	11	2		
+	Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	1			1	5	5	180	180	64	64	89	27		5				48	География.БЖД
+	Б1.О.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации	2				4	4	144	144	40	40	77	27			4			48	География.БЖД
+	Б1.О.03	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	3				4	4	144	144	48	48	69	27				4		48	География.БЖД
+	Б1.О.04	Мониторинг эколого-географического образования		4			2	2	72	72	24	24	48						2	48	География.БЖД
+	Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	3				4	4	144	144	48	48	69	27				4		48	География.БЖД
+	Б1.О.06	Педагогическое проектирование			1		4	4	144	144	48	48	96			4				48	География.БЖД
+	Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений			3		3	3	108	108	48	48	60					3		48	География.БЖД
+	Б1.О.08	Регионоведение	2	1		2	6	6	216	216	88	88	101	27		3	3			48	География.БЖД
+	Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	48	48	24			2				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2				5	5	180	180	52	52	101	27		2	3			4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	384	384	588	108		5	7	8	10		
+	Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	1				5	5	180	180	48	48	105	27		5				48	География.БЖД
+	Б1.В.02	Методология научных исследований в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	40	40	68				3			48	География.БЖД
+	Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований			2		4	4	144	144	40	40	104				4			48	География.БЖД
+	Б1.В.04	Современные проблемы физической географии		3			2	2	72	72	32	32	40					2		48	География.БЖД
+	Б1.В.05	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	3				4	4	144	144	64	64	53	27				4		48	География.БЖД
+	Б1.В.06	Современные проблемы социально-экономической географии		3			2	2	72	72	48	48	24					2		48	География.БЖД
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рекреационная география	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4	48	География.БЖД
-	Б1.В.ДВ.01.02	Географическое краеведение	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4	48	География.БЖД
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого-географического образования	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4	48	География.БЖД
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4	48	География.БЖД
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			2	2	72	72	16	16	56						2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие		4			2	2	72	72	16	16	56						2	48	География.БЖД
-	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии		4			2	2	72	72	16	16	56						2	48	География.БЖД
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512			1512			9	13	11	9		
Обязательная часть							17	17	612	612			612			9	8				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)		2			6	6	216	216			216				6			48	География.БЖД
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		2			7	7	252	252			252			6	1			48	География.БЖД
+	Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика		2			4	4	144	144			144			3	1			48	География.БЖД
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							25	25	900	900			900				5	11	9		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		4			7	7	252	252			252					6	1	48	География.БЖД

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2			3		3	3	108	108			108					3		48	География.БЖД	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1		2			5	5	180	180			180				5			48	География.БЖД	
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика		4			4	4	144	144			144					2	2	48	География.БЖД	
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			4		3	3	108	108			108						3	48	География.БЖД	
+	Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3		4			3	3	108	108			108						3	48	География.БЖД	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324						9			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324						9	48	География.БЖД	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	20	20	52							2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	20	20	52							2		
+	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований		4			1	1	36	36	10	10	26						1	17	Математического анализа	
+	ФТД.В.02	Философские проблемы естествознания		4			1	1	36	36	10	10	26						1	33	Философия.	

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
19	176	16	96		315	81	12	64		72		242	54			
11	96		48		198	54	2	8		16		48				
														48	География.БЖД	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
														48	География.БЖД	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
4	32		16		69	27								48	География.БЖД	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
							2	8		16		48		48	География.БЖД	УК-3; ОПК-5
4	32		16		69	27								48	География.БЖД	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
														48	География.БЖД	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
3	32		16		60									48	География.БЖД	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
														48	География.БЖД	УК-5; ОПК-4; ПК-3
														13	Информационные системы и технологии	УК-4; ОПК-2
														4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций	УК-4; УК-5
8	80	16	48		117	27	10	56		56		194	54			
														48	География.БЖД	УК-1; ПК-1
														48	География.БЖД	УК-1; ПК-3
														48	География.БЖД	УК-1; УК-6; ПК-3
2	16		16		40									48	География.БЖД	ПК-2; ПК-3
4	32	16	16		53	27								48	География.БЖД	УК-1; ПК-1
2	32		16		24									48	География.БЖД	УК-1; ПК-3
							4	24		24		69	27			УК-2; УК-6
							4	24		24		69	27	48	География.БЖД	УК-2; УК-6
							4	24		24		69	27			УК-6; ПК-1; ПК-2
							4	24		24		69	27	48	География.БЖД	УК-6; ПК-1; ПК-2
							4	24		24		69	27	48	География.БЖД	УК-6; ПК-1; ПК-2
							2	8		8		56				УК-4; ПК-1; ПК-2
							2	8		8		56		48	География.БЖД	УК-4; ПК-1; ПК-2
							2	8		8		56		48	География.БЖД	УК-4; ПК-1; ПК-2
11					396		9					324				
														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-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
11					396		9					324				
6					216		1					36		48	География.БЖД	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2

[illegible]

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3					108									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
2					72		2					72		48	География.БЖД	УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3					108		48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							3					108		48	География.БЖД	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
							9					324				
							9					324		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
							2	20				52				
							2	20				52				
							1	10				26		17	Математического анализа	УК-2; ПК-2
							1	10				26		33	Философия.	УК-5; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.06	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.02	Методология научных исследований в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований	
Б1.В.05	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.06	Педагогическое проектирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Рекреационная география	
Б1.В.ДВ.01.02	Географическое краеведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
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	УК
Б1.О.04	Мониторинг эколого-географического образования	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
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	УК
Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие	
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(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	УК
Б1.О.08	Регионоведение	
Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.02	Философские проблемы естествознания	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Рекреационная география	
Б1.В.ДВ.01.02	Географическое краеведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	
Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	

Индекс	Содержание	Тип
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	ОПК
Б1.О.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации	
Б1.О.03	Методика преподавания экологии: традиции и инновации	
Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	
Б2.В.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	ОПК
Б1.О.06	Педагогическое проектирование	
Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(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	ОПК
Б1.О.06	Педагогическое проектирование	
Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(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	ОПК
Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	
Б1.О.08	Регионоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	
Б1.О.04	Мониторинг эколого-географического образования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	
Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации	
Б1.О.03	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	
Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	
Б2.В.06(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.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации	
Б1.О.03	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	
Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	
Б1.В.05	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	
Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие	
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	
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.04	Современные проблемы физической географии	
Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	
Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие	
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований	
ФТД.В.02	Философские проблемы естествознания	
ПК-3	Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем эколого-географического образования	-
Б1.В.06	Современные проблемы социально-экономической географии	
Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	
Б1.О.08	Регионоведение	
Б1.В.02	Методология научных исследований в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований	
Б1.В.04	Современные проблемы физической географии	
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.03	Методика преподавания экологии: традиции и инновации	ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.04	Мониторинг эколого-географического образования	УК-3; ОПК-5
Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.06	Педагогическое проектирование	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.08	Регионоведение	УК-5; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4; ОПК-2
Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Методология научных исследований в профессиональной деятельности	УК-1; ПК-3
Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований	УК-1; УК-6; ПК-3
Б1.В.04	Современные проблемы физической географии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Современные проблемы социально-экономической географии	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Рекреационная география	УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Географическое краеведение	УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого- географического образования	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии	УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии	УК-4; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-5; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-5; ПК-2
ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований	УК-2; ПК-2
ФТД.В.02	Философские проблемы естествознания	УК-5; ПК-2

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	20		2160								60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54															
		Аудиторная нагрузка		15.2											16.2											15.7															
		Контактная работа		15.2											16.2											15.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	288	128		160		738	54	30	ТО: 19 Э: 1		684	180	80		100		423	81	19	ТО: 11 1/6 Э: 1 1/2		1764	468	208		260		1161	135	49	ТО: 30 1/6 Э: 2 1/2						
1	Б1.О.01	Актуальные проблемы эколого-географического образования	Эк КР	180	64	32		32		89	27	5													Эк КР	180	64	32		32		89	27	5		48	1				
2	Б1.О.02	Методика преподавания географии: традиции и инновации												Эк	144	40	20		20		77	27	4		Эк	144	40	20		20		77	27	4		48	2				
3	Б1.О.06	Педагогическое проектирование	ЗаО	144	48	16		32		96		4													ЗаО	144	48	16		32		96		4		48	1				
4	Б1.О.08	Регионоведение	За	108	48	32		16		60		3		Эк КР	108	40	20		20		41	27	3		Эк ЗаО КР	216	88	52		36		101	27	6		48	12				
5	Б1.О.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	72	48	16		32		24		2													За	72	48	16		32		24		2		13	1				
6	Б1.О.10	Иностранный язык в профессиональной деятельности		72	32			32		40		2		Эк	108	20			20		61	27	3		Эк	180	52			52		101	27	5		4	12				
7	Б1.В.01	Инновационные процессы в образовании	Эк	180	48	32		16		105	27	5													Эк	180	48	32		16		105	27	5		48	1				
8	Б1.В.02	Методология научных исследований в профессиональной деятельности												За	108	40	20		20		68		3		За	108	40	20		20		68		3		48	2				
9	Б1.В.03	Технологии геоэкологических исследований												ЗаО	144	40	20		20		104		4		ЗаО	144	40	20		20		104		4		48	2				
10	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа		216						216		6		За	36						36		1		За	252					252		7	48	12						
11	Б2.О.03(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика		108						108		3		За	36						36		1		За	144					144		4	48	12						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО КР											Эк(3) За(3) ЗаО КР											Эк(5) За(5) ЗаО(2) КР(2)																
ПРАКТИКИ		(План)													396						396		11	7 1/3			396						396		11	7 1/3					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика(выездная)											За	216						216		6	4	За	216						216		6	4							
	Б2.В.03(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №1											За	180						180		5	3 1/3	За	180						180		5	3 1/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													4/6										9 2/6										10								

№		Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя																	
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	20		1152									32	20		2232									62	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					54									ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2			54									ТО: 9 Э: 1			54															
					54												54																											
					15.6												15.2											15.4																
					15.6												15.2											15.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	288	176	16	96		711	81	30	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		540	136	64		72		350	54	15	ТО: 9 Э: 1		1620	424	240	16	168		1061	135	45	ТО: 27 1/2 Э: 2 1/2								
1	Б1.О.03	Методика преподавания экологии:традиции и инновации	Эк	144	48	32		16		69	27	4														Эк	144	48	32		16		69	27	4		48	3						
2	Б1.О.04	Мониторинг эколого-географического образования												За	72	24	8		16		48		2			За	72	24	8		16		48		2		48	4						
3	Б1.О.05	Научная коммуникация и публикационная деятельность	Эк	144	48	32		16		69	27	4														Эк	144	48	32		16		69	27	4		48	3						
4	Б1.О.07	Взаимодействие участников образовательных отношений	ЗаО	108	48	32		16		60		3														ЗаО	108	48	32		16		60		3		48	3						
5	Б1.В.04	Современные проблемы физической географии	За	72	32	16		16		40		2														За	72	32	16		16		40		2		48	3						
6	Б1.В.05	Геоинформационные технологии в географических и экологических исследованиях	Эк	144	64	32	16	16		53	27	4														Эк	144	64	32	16	16		53	27	4		48	3						
7	Б1.В.06	Современные проблемы социально-экономической географии	За	72	48	32		16		24		2														За	72	48	32		16		24		2		48	3						
8	Б1.В.ДВ.01.01	Рекреационная география												Эк	144	48	24		24		69	27	4			Эк	144	48	24		24		69	27	4	48	4							
9	Б1.В.ДВ.01.02	Географическое краеведение												Эк	144	48	24		24		69	27	4			Эк	144	48	24		24		69	27	4	48	4							
10	Б1.В.ДВ.02.01	Межпредметные связи эколого-географического образования												Эк	144	48	24		24		69	27	4			Эк	144	48	24		24		69	27	4	48	4							
11	Б1.В.ДВ.02.02	Дифференцированное обучение школьной географии												Эк	144	48	24		24		69	27	4			Эк	144	48	24		24		69	27	4	48	4							
12	Б1.В.ДВ.03.01	Профессионально-личностное саморазвитие												За	72	16	8		8		56		2			За	72	16	8		8		56		2	48	4							
13	Б1.В.ДВ.03.02	Коммуникативные технологии												За	72	16	8		8		56		2			За	72	16	8		8		56		2	48	4							
14	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		216						216		6		За	36						36		1			За	252						252		7	48	34							
15	Б2.В.02(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2	ЗаО	108						108		3														ЗаО	108					108		3	48	3								
16	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика		72						72		2		За	72						72		2			За	144					144		4	48	34								
17	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов педагогических исследований												За	36	10	10				26		1			За	36	10	10			26		1	17	4								
18	ФТД.В.02	Философские проблемы естествознания												За	36	10	10				26		1			За	36	10	10			26		1	33	4								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(6)										Эк(5) За(8) ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4			216						216		6	4								
	Б2.В.06(П)	Технологическая(проектно-технологическая) практика №3											За	108						108		3	2		За	108					108		3	2										
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108						108		3	2		ЗаО	108					108		3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324						324		9	6				324					324		9	6								
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация													324					324		9	6				324					324		9	6									
КАНИКУЛЫ														1											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						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая(проектно-технологическая) практика №1	1	2			3	1/3					
			48	+	3	1/3					
Технологическая(проектно-технологическая) практика №3	2	2			2						
			48	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			2						
			48	+	2						
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		
Регионоведение					
КР	1	2	48		

		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	122	60	30	30	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				96	141	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	33.3%	50	71	69	38	21	17	31	19	12
Б1.О	Обязательная часть				20	41	39	26	16	10	13	11	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	51	30	12	5	7	18	8	10
Б2	Практика	40%	60%	0%	40	61	42	22	9	13	20	11	9
Б2.О	Обязательная часть				10	37	17	17	9	8			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	45	25	5		5	20	11	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				1	10	2				2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	15.2	16.2	-	15.6	15.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					892	-	288	180	-	288	136
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					20	-			-		20
		Итого по всем блокам					912	-	288	180	-	288	156
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	2	5	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					50.23%						
		в интерактивной форме					7.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.91%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	48		30.00	
Рецензирование	48		4.00	

Консультации по

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

Член комиссии				
1	48		0.50	
2	25		0.50	
3	25		0.50	

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		Истоория
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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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	60				62			
Всего	30		30		30		32	
1	Б1.О.01 Актуальные проблемы эколого-географ ического образования [Эк, КР] ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	5	Б1.О.02 Методика преподавания географии: традиции и инновации [Эк] ОПК-1; ОПК-8; ПК-1	4	Б1.О.03 Методика преподавания экологии: традиц ии и инновации [Эк] ОПК-1; ОПК-8; ПК-1	4	Б1.О.04 Мониторинг эколого-географ ического образования [За] УК-3; ОПК-5	2
2							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Рекреационная география [Эк] (/ Географическое краеведение) УК-2; УК-6	4
3								
4								
5								
6	Б1.О.06 Педагогическое проектирование [ЗаО] УК-2; ОПК-2; ОПК-3	4	Б1.О.08 Регионоведение [Эк, КР] УК-5; ОПК-4; ПК-3	3	Б1.О.05 Научная коммуникация и публикационная деятельность [Эк] ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Межпредметные связи эколого- географического образования [Эк] (/ Дифференцирова нное обучение школьной географии) УК-6; ПК-1; ПК-2	4
7								
8								
9								
10	Б1.О.08 Регионоведение [За] УК-5; ОПК-4; ПК-3	3	Б1.О.10 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [Эк] УК-4; УК-5	3	Б1.О.07 Взаимодействие участников образовательных отношений [ЗаО] ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7	3	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Профессиональн о-личностное саморазвитие [За] (/ Коммуникативны е технологии)	2
11								
12								
13	Б1.О.09 Информационные технологии в	2	Б1.В.02 Методология научных исследований в профессиональн ой деятельности [За] УК-1; ПК-3	3	Б1.В.06 Современные проблемы социально-эконо мической географии [За] УК-1; ПК-3	2	Б2.В.01(П) Научно-исследов ательская работа [За] УК-1; УК-4; УК-5;	1

З.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.
	профессиональн ой деятельности [За]	2					УК-6; ПК-1; ПК-2	
14	УК-4; ОПК-2				Б1.В.04 Современные проблемы физической географии [За]	2	Б2.В.04(П) Педагогическая практика [За]	2
15	Б1.О.10 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности	2	Б1.В.03 Технологии геоэкологических исследований [ЗаО]	4	ПК-2; ПК-3		УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
16	УК-4; УК-5		УК-1; УК-6; ПК-3		Б1.В.05 Геоинформацион ные технологии в географических и экологических исследованиях [Эк]	4	Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	3
17					УК-1; ПК-1		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
18	Б1.В.01 Инновационные процессы в образовании [Эк]	5	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика(выездн ая) [За]	6			Б2.В.06(П) Технологическая(проектно-технол огическая) практика №3 [За]	3
19	УК-1; ПК-1		УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2				УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	
20								
21								
22								
23								
24	Б2.О.02(У) Научно-исследов ательская работа	6	Б2.О.02(У) Научно-исследов ательская работа [За] УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6	1	Б2.В.01(П) Научно-исследов ательская работа УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2	6		
25	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6		Б2.О.03(У) Технологическая(проектно-технол огическая) практика [За] УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	1			Б3.01 Государственная итоговая аттестация УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3	9
26					Б2.В.02(П) Технологическая(проектно-технол огическая)			
27			Б2.В.03(П)					

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.
27			Технологическая(проектно-технологическая) практика №1 [3а]	5	Технологическая(проектно-технологическая) практика №2 [3аО]	5		
28	Б2.О.03(У) Технологическая(проектно-технологическая) практика	3	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3			
29	УК-1; УК-2; УК-4;				Б2.В.04(П) Педагогическая практика	2		
30	УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3				УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3			
31							ФТД.В.01 Математическая обработка результатов педагогических исследований [3а] УК-2; ПК-2	1
32							ФТД.В.02 Философские проблемы естествознания [3а] УК-5; ПК-2	1

Примечание Учебный план магистратуры 'Учебный план 44.04.01 Эколого-географическое образование .plx.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
  <head>
```

```
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /><title>
```

```
    </title>
```

```
    <style type="text/css">
```

```
      .cs95E872D0{text-align:left;text-indent:0pt;margin:0pt 0pt 0pt 0pt}
```

```
      .cs1B16EEB5{color:#000000;background-color:transparent;font-family:Calibri;font-size:11pt;font-weight:normal;font-style:normal;}
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p class="cs95E872D0"><span class="cs1B16EEB5">&nbsp;</span></p></body>
```

```
</html>
```