

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 31.03.2023

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: География и БЖД

Кафедра: География и БЖД

Факультет: Педагогический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 24.11.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Льянова С.А./

Начальник УУ _____ / Рустамова Л.Р./

Декан _____ / Измайлова М.А./

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май					Июнь				29 - 5
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	
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				
I										*								*		Э	К	К			*																*		Э	Э	У			
II										*								*	*	Э	Э	К	К			*																*	Э	Э	У			
III										*								*	*	Э	К	К	П	П		*	П	П	П												*	Э	Э	П				
IV		П	П							*								*	*	Э	К	К			*																*	Э	Э	П				
V		П	П	П	П	П				*								*	*	Э	Э	К	К			*										Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итг
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 5/6	17	35 5/6	17 5/6	17 3/6	35 2/6	18 2/6	13 3/6	31 5/6	16 2/6	17 3/6	33 5/6	11 5/6	10 5/6	22 4/6	159
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6	2	3 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2	3/6	2 3/6	1
У	Учебная практика		4	4		3 2/6	3 2/6										7 2
П	Производственная практика								7 2/6	7 2/6	2	3 2/6	5 2/6	6		6	18
Пд	Преддипломная практика													3	3	3	3

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	41 дн	55 дн	14 дн	38 дн	52 дн	14 дн	38 дн	52 дн	14 дн	56 дн	70 дн	279
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	6 дн	13 дн	7 дн	6 дн	13 дн	7 дн	6 дн	13 дн	7 дн	6 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	64
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

Июль			27-2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
У	У	У	К	К	К	К	К
У	У	У	К	К	К	К	К
		К					
		К					
П	П	П	К	К	К	К	К
		П					
		П					
		П					
		П					
		К					
		К					
П	П	П	К	К	К	К	К
		П					
		П					
		П					
		П					
		К					
Д	К	К	К	К	К	К	
К							
К							
К							
К							

ого
3/6
6
1/6
4/6
3

5
дн
дн

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Кур	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231	8644	8644	4542	4542	3238	864		28
Обязательная часть								169	169	6084	6084	3154	3154	2309	621		28
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	64	64	53	27			
+	Б1.О.02	История		2			4	4	144	144	116	116	28			2	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	2			8	8	288	288	128	128	133	27		2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	66	66	42				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	64	64	8			0.5	
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	52	52	20				
+	Б1.О.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1				4	4	144	144	52	52	65	27		4	
+	Б1.О.08	Информатика,основы математической обработки информации	2				4	4	144	144	98	98	19	27		1.75	
+	Б1.О.09	Психология	3	2			7	7	252	252	116	116	109	27		1.5	
+	Б1.О.10	Педагогика	3	2			7	7	252	252	116	116	109	27		1.5	
+	Б1.О.11	Обучение лиц с ОВЗ		4			2	2	72	72	32	32	40				
+	Б1.О.12	Методика обучения предметам	689			89	14	14	504	504	314	314	109	81			
+	Б1.О.12.01	Методика обучения географии	68			8	9	9	324	324	192	192	78	54			
+	Б1.О.12.02	Методика обучения БЖД	9			9	5	5	180	180	122	122	31	27			
+	Б1.О.13	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2	
+	Б1.О.14	Химия		1			2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.15	Топография	1				4	4	144	144	52	52	65	27		4	
+	Б1.О.16	Общее землеведение	2	1		2	7	7	252	252	100	100	125	27		3	
+	Б1.О.17	География почв с основами почвоведения	2				4	4	144	144	64	64	53	27			
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.19	Ингушский язык		2			2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.20	Геология	2				6	6	216	216	82	82	107	27		3.75	
+	Б1.О.21	История РИ		2			2	2	72	72	32	32	40				
+	Б1.О.22	Геоморфология	3				4	4	144	144	80	80	37	27			
+	Б1.О.23	Гидрология	3				4	4	144	144	80	80	37	27			
+	Б1.О.24	Обеспечение безопасности образовательного учреждения			3		4	4	144	144	48	48	96				
+	Б1.О.25	Технико-экономические основы производства	4				4	4	144	144	80	80	37	27			
+	Б1.О.26	Методы географических исследований		4			3	3	108	108	64	64	44				
+	Б1.О.27	Безопасность поведения на дорогах и в общественном транспорте		4			2	2	72	72	48	48	24				
+	Б1.О.28	Экономика		4			2	2	72	72	32	32	40				
+	Б1.О.29	Экология		4			2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.30	География населения с основами демографии	5				4	4	144	144	52	52	65	27			

+	Б1.О.31	Основы проектной деятельности		5			2	2	72	72	34	34	38			
+	Б1.О.32	Физическая география материков и океанов	6				4	4	144	144	70	70	47	27		
+	Б1.О.33	Физическая география России	6			6	4	4	144	144	70	70	47	27		
+	Б1.О.34	Экономическая и социальная география России	8				5	5	180	180	108	108	45	27		
+	Б1.О.35	Ландшафтоведение	5				4	4	144	144	52	52	65	27		
+	Б1.О.36	Основы вожатской работы		6			2	2	72	72	24	24	48			
+	Б1.О.37	Картография	5				4	4	144	144	68	68	49	27		
+	Б1.О.38	Геоурбанистика		5			2	2	72	72	50	50	22			
+	Б1.О.39	География науки, образования и инноваций		6			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.О.40	Чрезвычайные ситуации природного характера		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		6			3	3	108	108	68	68	40			
+	Б1.О.42	Метрология, стандартизация и сертификация		7			2	2	72	72	30	30	42			
+	Б1.О.43	Чрезвычайные ситуации техногенного характера		8			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.О.44	Чрезвычайные ситуации социального характера		8			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.О.45	Экономическая и социальная география зарубежных стран	8				4	4	144	144	94	94	23	27		
+	Б1.О.46	Способы автономного выживания		9			2	2	72	72	34	34	38			
+	Б1.О.47	Геоэкология		А			2	2	72	72	50	50	22			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
							62	62	2560	2560	1388	1388	929	243		
+	Б1.В.01	География Республики Ингушетия		7			2	2	72	72	46	46	26			
+	Б1.В.02	Рекреационная география мира	6				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.03	Теоретические основы безопасности человека	7			7	4	4	144	144	46	46	71	27		
+	Б1.В.04	Климатология с основами метеорологии	7				4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.05	Основы мерзотоведения и гляциологии		7			2	2	72	72	46	46	26			
+	Б1.В.06	География и этнография религий		8			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.В.07	География Северного Кавказа	9				4	4	144	144	52	52	65	27		
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328	328	328				
+	Б1.В.09	Политическая география	9				4	4	144	144	44	44	73	27		
+	Б1.В.10	География сферы услуг	9				4	4	144	144	52	52	65	27		
+	Б1.В.11	Рекреационная география России	А				5	5	180	180	104	104	49	27		
+	Б1.В.12	География туризма				А	4	4	144	144	60	60	84			
+	Б1.В.13	Оценка качества обучения географии и безопасности жизнедеятельности		А			2	2	72	72	50	50	22			
+	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3	3	108	108	48	48	60			
+	Б1.В.ДВ.01.01	История географических открытий		3			3	3	108	108	48	48	60			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Историческая география		3			3	3	108	108	48	48	60			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			2	2	72	72	48	48	24			

+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые образовательные технологии в обучении географии и БЖД		4			2	2	72	72	48	48	24			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные образовательные технологии		4			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Туристско-рекреационная деятельность в образовании		6			2	2	72	72	36	36	36			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические основы природопользования		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7			4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Географическое проектирование		7			4	4	144	144	60	60	57	27		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое и географическое прогнозирование		7			4	4	144	144	60	60	57	27		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы спасательного дела		8			2	2	72	72	48	48	24			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизмы адаптивного поведения		8			2	2	72	72	48	48	24			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			4	4	144	144	48	48	69	27		
+	Б1.В.ДВ.06.01	География стран СНГ		8			4	4	144	144	48	48	69	27		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Страноведение		8			4	4	144	144	48	48	69	27		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		А			2	2	72	72	50	50	22			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биогеография		А			2	2	72	72	50	50	22			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Антропогенные ландшафты материков		А			2	2	72	72	50	50	22			
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2160			
Обязательная часть							42	42	1512	1512			1512			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2			6	6	216	216			216			
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	180	180			180			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1		6			6	6	216	216			216			
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (вожатская деятельность) №2		6			5	5	180	180			180			
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №3		8			5	5	180	180			180			
+	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа №1		6			5	5	180	180			180			
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа №2		8А			10	10	360	360			360			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648			648			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика №1		7			3	3	108	108			108			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика №2		9			9	9	324	324			324			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		А			6	6	216	216			216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324			324			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	70	70	74			
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействие с социально-ориентированным НКО		7			1	1	36	36	16	16	20			

+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		7			1	1	36	36	10	10	26			
+	ФТД.04	Инклюзивное образование		A			1	1	36	36	10	10	26			
+	ФТД.05	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»		2			1	1	36	36	34	34	2			

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
26	28.25	23.75	27	20	23.5	22.5	18.5	13.5	
26	25.25	21.75	25	14	7.5	14.5	5	2	
		4							33
2									8
2	1.75	2.25							15
	3								5
0.5	0.5	0.5							21
			2						26
									6
2.25									13
1.5	4								39
1.5	4								39
		2							39
			1.5	2.5	2	5	3		
			1.5	2.5	2	3			48
						2	3		48
									8
									36
									48
4									48
4									48
2									28
2									14
2.25									48
2									8
	4								48
	4								48
	4								48
		4							48
		3							48
		2							48
		2							37
		2							47
			4						48

			2						48
			2	2					48
			2	2					48
					2	3			48
			4						48
				2					39
			4						48
			2						48
				2					48
				2					48
			1.5	1.5					24
					2				18
						2			48
						2			48
					1.5	2.5			48
							2		48
								2	47
	3	2	2	6	16	8	13.5	11.5	
					2				48
				4					48
					4				48
					4				48
					2				48
						2			48
							4		48
									21
							4		48
							4		48
							1.5	3.5	48
								4	48
								2	48
			2						13
	3								
	3								48
	3								48
		2							

		2							48
		2							48
				2					
				2					48
				2					48
					4				
					4				48
					4				48
						2			
						2			48
						2			48
						4			
						4			48
						4			48
								2	
								2	48
								2	48
6		8	1	12	3	11	11	8	
6		8	1	12		11	2	2	
6									48
		5							48
				6					48
				5					39
						5			48
		3	1	1					48
						6	2	2	48
					3		9	6	
					3				48
							9		48
								6	48
								9	
								9	48
1					2			1	
					1				39

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						з.е.	Итого
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	4542	3238	864	1287	28	1062
Обязательная часть							169	169		6084	6084	3154	2309	621	953	28	1008
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>16</u>		
+	Б1.О.02	История		2			4	4	36	144	144	116	28		<u>16</u>	2	72
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	2			8	8	36	288	288	128	133	27	<u>16</u>	2	72
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	66	42		<u>16</u>		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	64	8		<u>48</u>	0.5	18
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		5			2	2	36	72	72	52	20		<u>16</u>		
+	Б1.О.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>	4	144
+	Б1.О.08	Информатика,основы математической обработки информации	2				4	4	36	144	144	98	19	27	<u>24</u>	1.75	63
+	Б1.О.09	Психология	3	2			7	7	36	252	252	116	109	27	<u>48</u>	1.5	54
+	Б1.О.10	Педагогика	3	2			7	7	36	252	252	116	109	27	<u>48</u>	1.5	54
+	Б1.О.11	Обучение лиц с ОВЗ		4			2	2	36	72	72	32	40		<u>16</u>		
+	Б1.О.12	Методика обучения предметам	689				89	14	14	504	504	314	109	81	94		
+	Б1.О.12.01	Методика обучения географии	68				8	9	36	324	324	192	78	54	<u>64</u>		
+	Б1.О.12.02	Методика обучения БЖД	9				9	5	36	180	180	122	31	27	<u>30</u>		
+	Б1.О.13	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18			2	72
+	Б1.О.14	Химия		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>	2	72
+	Б1.О.15	Топография	1				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>	4	144
+	Б1.О.16	Общее землеведение	2	1		2	7	7	36	252	252	100	125	27	<u>32</u>	3	108
+	Б1.О.17	География почв с основами почвоведения	2				4	4	36	144	144	64	53	27	<u>16</u>		
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>		
+	Б1.О.19	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>		
+	Б1.О.20	Геология	2				6	6	36	216	216	82	107	27	<u>16</u>	3.75	135
+	Б1.О.21	История РИ		2			2	2	36	72	72	32	40		<u>16</u>		
+	Б1.О.22	Геоморфология	3				4	4	36	144	144	80	37	27	<u>16</u>		
+	Б1.О.23	Гидрология	3				4	4	36	144	144	80	37	27	<u>16</u>		
+	Б1.О.24	Обеспечение безопасности образовательного учреждения			3		4	4	36	144	144	48	96		<u>16</u>		
+	Б1.О.25	Технико-экономические основы производства	4				4	4	36	144	144	80	37	27	<u>16</u>		
+	Б1.О.26	Методы географических исследований		4			3	3	36	108	108	64	44		<u>16</u>		
+	Б1.О.27	Безопасность поведения на дорогах и в общественном транспорте		4			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>		
+	Б1.О.28	Экономика		4			2	2	36	72	72	32	40		<u>16</u>		
+	Б1.О.29	Экология		4			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.О.30	География населения с основами демографии	5				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>		

+	Б1.О.31	Основы проектной деятельности		5			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>			
+	Б1.О.32	Физическая география материков и океанов	6				4	4	36	144	144	70	47	27	<u>32</u>			
+	Б1.О.33	Физическая география России	6			6	4	4	36	144	144	70	47	27	<u>32</u>			
+	Б1.О.34	Экономическая и социальная география России	8				5	5	36	180	180	108	45	27	<u>23</u>			
+	Б1.О.35	Ландшафтоведение	5				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>			
+	Б1.О.36	Основы вожатской работы		6			2	2	36	72	72	24	48		<u>16</u>			
+	Б1.О.37	Картография	5				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>16</u>			
+	Б1.О.38	Георбанистика		5			2	2	36	72	72	50	22		<u>16</u>			
+	Б1.О.39	География науки, образования и инноваций		6			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.О.40	Чрезвычайные ситуации природного характера		6			2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>			
+	Б1.О.41	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40					
+	Б1.О.42	Метрология, стандартизация и сертификация		7			2	2	36	72	72	30	42		<u>16</u>			
+	Б1.О.43	Чрезвычайные ситуации техногенного характера		8			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.О.44	Чрезвычайные ситуации социального характера		8			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.О.45	Экономическая и социальная география зарубежных стран	8				4	4	36	144	144	94	23	27	<u>32</u>			
+	Б1.О.46	Способы автономного выживания		9			2	2	36	72	72	34	38		<u>14</u>			
+	Б1.О.47	Геоэкология		А			2	2	36	72	72	50	22		<u>14</u>			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
							62	62		2560	2560	1388	929	243	334		54	
+	Б1.В.01	География Республики Ингушетия		7			2	2	36	72	72	46	26		<u>16</u>			
+	Б1.В.02	Рекреационная география мира	6				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.03	Теоретические основы безопасности человека	7			7	4	4	36	144	144	46	71	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.04	Климатология с основами метеорологии	7				4	4	36	144	144	60	57	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.05	Основы мерзотоведения и гляциологии		7			2	2	36	72	72	46	26		<u>16</u>			
+	Б1.В.06	География и этнография религий		8			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.В.07	География Северного Кавказа	9				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328	328			<u>24</u>		54	
+	Б1.В.09	Политическая география	9				4	4	36	144	144	44	73	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.10	География сферы услуг	9				4	4	36	144	144	52	65	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.11	Рекреационная география России	А				5	5	36	180	180	104	49	27	<u>28</u>			
+	Б1.В.12	География туризма				А	4	4	36	144	144	60	84		<u>14</u>			
+	Б1.В.13	Оценка качества обучения географии и безопасности жизнедеятельности		А			2	2	36	72	72	50	22		<u>14</u>			
+	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			3	3		108	108	48	60		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	История географических открытий		3			3	3	36	108	108	48	60		<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Историческая география		3			3	3	36	108	108	48	60		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			2	2		72	72	48	24		<u>16</u>			

+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые образовательные технологии в обучении географии и БЖД		4			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные образовательные технологии		4			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			2	2		72	72	36	36		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Туристско-рекреационная деятельность в образовании		6			2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические основы природопользования		6			2	2	36	72	72	36	36		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7			4	4		144	144	60	57	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Географическое проектирование		7			4	4	36	144	144	60	57	27	<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое и географическое прогнозирование		7			4	4	36	144	144	60	57	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8			2	2		72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы спасательного дела		8			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Механизмы адаптивного поведения		8			2	2	36	72	72	48	24		<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			4	4		144	144	48	69	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	География стран СНГ		8			4	4	36	144	144	48	69	27	<u>16</u>			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Страноведение		8			4	4	36	144	144	48	69	27	<u>16</u>			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		А			2	2		72	72	50	22		<u>14</u>			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биогеография		А			2	2	36	72	72	50	22		<u>14</u>			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Антропогенные ландшафты материков		А			2	2	36	72	72	50	22		<u>14</u>			
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160					
Обязательная часть							42	42		1512	1512		1512					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)		2			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	36	180	180		180					
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1		6			6	6	36	216	216		216					
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (вожатская деятельность) №2		6			5	5	36	180	180		180					
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №3		8			5	5	36	180	180		180					
+	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа №1		6			5	5	36	180	180		180					
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа №2		8А			10	10	36	360	360		360					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648		648					
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика №1		7			3	3	36	108	108		108					
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика №2		9			9	9	36	324	324		324					
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		А			6	6	36	216	216		216					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324		324					
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	70	74		20			
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействие с социально-ориентированным НКО		7			1	1	36	36	36	16	20					

+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		7			1	1	36	36	36	10	26		<u>10</u>		
+	ФТД.04	Инклюзивное образование		А			1	1	36	36	36	10	26		<u>10</u>		
+	ФТД.05	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»		2			1	1	36	36	36	34	2				

Курс 1														Курс 2										
Семестр 1						Семестр 2								Семестр 3										
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
268	32	266		442	54	26	990	244	48	230		360	108	28.25	1071	246	32	246		439	108	23.75	909	226
268	32	212		442	54	26	936	244	48	176		360	108	25.25	909	214	32	176		379	108	21.75	783	194
																						4	144	32
36		32		4		2	72	32		16		24												
		32		40		2	72			32		40		1.75	63			32		31		2.25	81	
														3	108	34		32		42				
16				2		0.5	18	16				2		0.5	18	16				2		0.5	18	16
36		16		65	27																			
18	32			13		2.25	81	16	32			6	27											
18		16		20		1.5	54	16		16		22		4	144	34		16		67	27			
18		16		20		1.5	54	16		16		22		4	144	34		16		67	27			
																						2	72	16
18		36		18																				
18		16		38																				
36		16		65	27																			
36		16		56		4	144	32		16		69	27											
						4	144	32	16	16		53	27											
						2	72	18		16		38												
						2	72	18		16		38												
18		16		101		2.25	81	32		16		6	27											
						2	72	16		16		40												
														4	144	32	16	32		37	27			
														4	144	32	16	32		37	27			
														4	144	32		16		96				
																						4	144	32
																						3	108	32
																						2	72	32
																						2	72	16
																						2	72	18

КСР	СР	Конт роль	Код
	199	27	
	22		
			33
			8
			15
			5
			21
			26
			6
			13
			39
			39
			39
			48
			48
			8
			36
			48
			48
			48
			48
			28
			14
			48
			8
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			37
			47
			48

			48
			48
			48
			48
			48
			39
			48
			48
			48
			48
			24
			18
			48
			48
			48
			48
	22		47
	177	27	
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			21
			48
			48
	49	27	48
	84		48
	22		48
			13
			48
			48

			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
			48
	22		
	22		48
	22		48
	288		
	72		
			48
			48
			48
			39
			48
			48
	72		48
	216		
			48
			48
	216		48
	324		
	324		48
	26		
			39

			31
	26		39
			8

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Се					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академичес				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1062								28	19 5/6		1242			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28			1206				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6											54			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2											27.6			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2											27.6			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.9											3.2			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	566	268	32	266		442	54	28	ТО: 18 5/6 Э: 1	1026	556	252	48	
1	Б1.О.02	История		72	68	36		32		4		2		За	72	48	32	
2	Б1.О.03	Иностранный язык		72	32			32		40		2		За	72	32		
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		18	16	16				2		0.5			18	16	16	
4	Б1.О.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	144	52	36		16		65	27	4						
5	Б1.О.08	Информатика, основы математической обработки информации		63	50	18	32			13		1.75		Эк	81	48	16	32
6	Б1.О.09	Психология		54	34	18		16		20		1.5		За	54	32	16	
7	Б1.О.10	Педагогика		54	34	18		16		20		1.5		За	54	32	16	
8	Б1.О.13	Основы российской государственности	За	72	54	18		36		18		2						
9	Б1.О.14	Химия	За	72	34	18		16		38		2						
10	Б1.О.15	Топография	Эк	144	52	36		16		65	27	4						
11	Б1.О.16	Общее землеведение	За	108	52	36		16		56		3		Эк КР	144	48	32	
12	Б1.О.17	География почв с основами почвоведения												Эк	144	64	32	16
13	Б1.О.18	Русский язык и культура речи												За	72	34	18	
14	Б1.О.19	Ингушский язык												За	72	34	18	
15	Б1.О.20	Геология		135	34	18		16		101		3.75		Эк	81	48	32	
16	Б1.О.21	История РИ												За	72	32	16	
17	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54						За	54	54		
18	ФТД.05	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»												За	36	34	8	

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)										Эк(4)						
ПРАКТИКИ		(План)														216			
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)														3а	216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													2						

местр 2					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
				33	23		2304								61	42 5/6		
				32			2268	60										
							53.8											
							54											
							27.4											
							27.4											
							3.1											
256		362	108	27	ТО: 17 Э: 2		2088	1122	520	80	522		804	162	55	ТО: 35 5/6 Э: 3		
16		24		2		За	144	116	68		48		28		4		8	12
32		40		2		За	144	64			64		80		4		15	1234
		2		0.5			36	32	32				4		1		21	1234
						Эк	144	52	36		16		65	27	4		6	1
		6	27	2.25		Эк	144	98	34	64			19	27	4		13	12
16		22		1.5		За	108	66	34		32		42		3		39	123
16		22		1.5		За	108	66	34		32		42		3		39	123
						За	72	54	18		36		18		2		8	1
						За	72	34	18		16		38		2		36	1
						Эк	144	52	36		16		65	27	4		48	1
16		69	27	4		Эк За КР	252	100	68		32		125	27	7		48	12
16		53	27	4		Эк	144	64	32	16	16		53	27	4		48	2
16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		28	2
16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		14	2
16		6	27	2.25		Эк	216	82	50		32		107	27	6		48	12
16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		8	2
54						За	108	108			108						21	123456
26		2		1		За	36	34	8		26		2		1		8	2

3а(9) КР						Эк(6) 3а(12) КР												
		216		6	4		216						216		6	4		
		216		6	4	3а	216						216		6	4	48	2
					5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Контроль	Акад		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Всего	Кон такт.			Лек		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР							СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1071								28.25	19 5/6		1197		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1071							28.25			1197			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53.5		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4											25.8		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4											25.8		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.1											3.1		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1071	524	246	32	246		439	108	28.25	ТО: 17 5/6 Э: 2		1017	504	226
1	Б1.О.01	Философия												Эк	144	64	32
2	Б1.О.03	Иностранный язык		63	32			32		31		1.75		Эк	81	32	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	66	34		32		42		3					
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		18	16	16				2		0.5		За	18	16	16
5	Б1.О.09	Психология	Эк	144	50	34		16		67	27	4					
6	Б1.О.10	Педагогика	Эк	144	50	34		16		67	27	4					
7	Б1.О.11	Обучение лиц с ОВЗ												За	72	32	16
8	Б1.О.22	Геоморфология	Эк	144	80	32	16	32		37	27	4					
9	Б1.О.23	Гидрология	Эк	144	80	32	16	32		37	27	4					
10	Б1.О.24	Обеспечение безопасности образовательного учреждения	ЗаО	144	48	32		16		96		4					
11	Б1.О.25	Технико-экономические основы производства												Эк	144	80	32
12	Б1.О.26	Методы географических исследований												За	108	64	32
13	Б1.О.27	Безопасность поведения на дорогах и в общественном транспорте												За	72	48	32
14	Б1.О.28	Экономика												За	72	32	16
15	Б1.О.29	Экология												За	72	34	18
16	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							54	54	
17	Б1.В.ДВ.01.01	История географических открытий	За	108	48	32		16		60		3					
18	Б1.В.ДВ.01.02	Историческая география	За	108	48	32		16		60		3					
19	Б1.В.ДВ.02.01	Новые образовательные технологии в обучении географии и БЖД												За	72	48	32

20	Б1.В.ДВ.02.02	Инновационные образовательные технологии												3а	72	48	32
21	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа №1													108		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО														
ПРАКТИКИ		(План)													180		
	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая практика)												3а	180		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 4						Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего
					31.75	22 2/6		2268								60	42 1/6		
					31.75			2268								60			
								53.8											
								54											
								26.1											
								26.1											
								3.1											
	278		432	81	26.75	ТО: 17 1/2 Э: 1 1/2		2088	1028	472	32	524		871	189	55	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/2		
	32		53	27	4		Эк	144	64	32		32		53	27	4		33	4
	32		22	27	2.25		Эк	144	64			64		53	27	4		15	1234
							За	108	66	34		32		42		3		5	3
			2		0.5		За	36	32	32				4		1		21	1234
							Эк	144	50	34		16		67	27	4		39	123
							Эк	144	50	34		16		67	27	4		39	123
	16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		39	4
							Эк	144	80	32	16	32		37	27	4		48	3
							Эк	144	80	32	16	32		37	27	4		48	3
							ЗаО	144	48	32		16		96		4		48	3
	48		37	27	4		Эк	144	80	32		48		37	27	4		48	4
	32		44		3		За	108	64	32		32		44		3		48	4
	16		24		2		За	72	48	32		16		24		2		48	4
	16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		37	4
	16		38		2		За	72	34	18		16		38		2		47	4
	54							108	108			108						21	123456
							За	108	48	32		16		60		3		48	3
							За	108	48	32		16		60		3		48	3
	16		24		2		За	72	48	32		16		24		2		48	4

	16		24		2		3a	72	48	32		16		24		2		48	4	
			108		3			108						108		3		48	456	
Эк(3) За(7)						Эк(7) За(9) За0														
			180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3			
			180		5	3 1/3	3a	180						180		5	3 1/3	48	4	
					5 4/6											7 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1064								28	19 5/6		1208				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1064							28			1208					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.7											52.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.2											26.6				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.2											26.6				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1											4.2				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1064	554	284	34	236		429	81	28	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2	812	414	210			
1	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	За	72	52	36		16		20		2							
2	Б1.О.12	Методика обучения предметам		54	34	18		16		20		1.5		Эк	90	48	24		
3	Б1.О.12.01	Методика обучения географии		54	34	18		16		20		1.5		Эк	90	48	24		
4	Б1.О.30	География населения с основами демографии	Эк	144	52	36		16		65	27	4							
5	Б1.О.31	Основы проектной деятельности	За	72	34	18		16		38		2							
6	Б1.О.32	Физическая география материков и океанов		72	34	18		16		38		2		Эк	72	36	24		
7	Б1.О.33	Физическая география России		72	34	18		16		38		2		Эк КР	72	36	24		
8	Б1.О.35	Ландшафтоведение	Эк	144	52	36		16		65	27	4							
9	Б1.О.36	Основы вожатской работы												За	72	24	12		
10	Б1.О.37	Картография	Эк	144	68	36	16	16		49	27	4							
11	Б1.О.38	Геоурбанистика	За	72	50	32		18		22		2							
12	Б1.О.39	География науки, образования и инноваций												За	72	48	24		
13	Б1.О.40	Чрезвычайные ситуации природного характера												За	72	36	24		
14	Б1.О.41	Основы военной подготовки		54	34	18		16		20		1.5		За	54	34	18		
15	Б1.В.02	Рекреационная география мира												Эк	144	60	36		
16	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		56	56			56						За	56	56			
17	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	За	72	54	18	18	18		18		2							
18	Б1.В.ДВ.03.01	Туристско-рекреационная деятельность в образовании												За	72	36	24		

19	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические основы природопользования												3а	72	36	24			
20	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа №1		36						36		1		3а	36					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)										Эк(4)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1													3а	216				
	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (вожатская деятельность) №2													3а	180				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ													2							

Семестр 6					Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических 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
				32	22 5/6		2272								60	42 4/6		
				32			2272	60										
							53											
							54											
							26.9											
							26.9											
							3.7											
204		290	108	21	ТО: 13 1/2 Э: 2		1876	968	494	34	440		719	189	49	ТО: 31 5/6 Э: 3 1/2		
						За	72	52	36		16		20		2		26	5
24		15	27	2.5		Эк	144	82	42		40		35	27	4			56789
24		15	27	2.5		Эк	144	82	42		40		35	27	4		48	5678
						Эк	144	52	36		16		65	27	4		48	5
						За	72	34	18		16		38		2		48	5
12		9	27	2		Эк	144	70	42		28		47	27	4		48	56
12		9	27	2		Эк КР	144	70	42		28		47	27	4		48	56
						Эк	144	52	36		16		65	27	4		48	5
12		48		2		За	72	24	12		12		48		2		39	6
						Эк	144	68	36	16	16		49	27	4		48	5
						За	72	50	32		18		22		2		48	5
24		24		2		За	72	48	24		24		24		2		48	6
12		36		2		За	72	36	24		12		36		2		48	6
16		20		1.5		За	108	68	36		32		40		3		24	56
24		57	27	4		Эк	144	60	36		24		57	27	4		48	6
56						За	112	112			112						21	123456
						За	72	54	18	18	18		18		2		13	5
12		36		2		За	72	36	24		12		36		2		48	6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Се					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академичес				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				1026									28.5	19 5/6		1206			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954								26.5			1206				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.3												52.5			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26.8			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26.8			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				918	466	282		184		371	81	25.5	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/2		1026	468	226		
1	Б1.О.12	Методика обучения предметам		72	46	30		16		26		2		Эк КР	180	132	66		
2	Б1.О.12.01	Методика обучения географии		72	46	30		16		26		2		Эк КР	108	64	32		
3	Б1.О.12.02	Методика обучения БЖД													72	68	34		
4	Б1.О.34	Экономическая и социальная география России		72	60	30		30		12		2		Эк	108	48	32		
5	Б1.О.42	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	30	16		14		42		2							
6	Б1.О.43	Чрезвычайные ситуации техногенного характера												За	72	48	16		
7	Б1.О.44	Чрезвычайные ситуации социального характера												За	72	48	16		
8	Б1.О.45	Экономическая и социальная география зарубежных стран		54	46	30		16		8		1.5		Эк	90	48	16		
9	Б1.В.01	География Республики Ингушетия	За	72	46	30		16		26		2							
10	Б1.В.03	Теоретические основы безопасности человека	Эк КР	144	46	30		16		71	27	4							
11	Б1.В.04	Климатология с основами метеорологии	Эк	144	60	30		30		57	27	4							
12	Б1.В.05	Основы мерзлотоведения и гляциологии	За	72	46	30		16		26		2							
13	Б1.В.06	География и этнография религий												За	72	48	32		
14	Б1.В.ДВ.04.01	Географическое проектирование	Эк	144	60	30		30		57	27	4							
15	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Экологическое и географическое прогнозирование</i>	Эк	144	60	30		30		57	27	4							
16	Б1.В.ДВ.05.01	Основы спасательного дела												За	72	48	16		
17	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Механизмы адаптивного поведения</i>												За	72	48	16		
18	Б1.В.ДВ.06.01	География стран СНГ												Эк	144	48	32		
19	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Страноведение</i>												Эк	144	48	32		

20	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа №2											За	216			
21	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействие с социально-ориентированным НКО	За	36	16	16				20		1					
22	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	За	36	10	10				26		1					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР										Эк(4)				
ПРАКТИКИ			(План)														
	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №3		108						108		3	2		180		
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика №1	За	108						108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ													2				

местр 8					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				
				33.5	22 5/6		2232								62	42 4/6	
				33.5			2160	60									
							51.9										
							54										
							26.9										
							26.9										
242		450	108	28.5	ТО: 17 1/2 Э: 2		1944	934	508		426		821	189	54	ТО: 33 5/6 Э: 3 1/2	
66		21	27	5		Эк КР	252	178	96		82		47	27	7		56789
32		17	27	3		Эк КР	180	110	62		48		43	27	5		48 5678
34		4		2			72	68	34		34		4		2		48 89
16		33	27	3		Эк	180	108	62		46		45	27	5		48 78
						За	72	30	16		14		42		2		18 7
32		24		2		За	72	48	16		32		24		2		48 8
32		24		2		За	72	48	16		32		24		2		48 8
32		15	27	2.5		Эк	144	94	46		48		23	27	4		48 78
						За	72	46	30		16		26		2		48 7
						Эк КР	144	46	30		16		71	27	4		48 7
						Эк	144	60	30		30		57	27	4		48 7
						За	72	46	30		16		26		2		48 7
16		24		2		За	72	48	32		16		24		2		48 8
						Эк	144	60	30		30		57	27	4		48 7
						Эк	144	60	30		30		57	27	4		48 7
32		24		2		За	72	48	16		32		24		2		48 8
32		24		2		За	72	48	16		32		24		2		48 8
16		69	27	4		Эк	144	48	32		16		69	27	4		48 8
16		69	27	4		Эк	144	48	32		16		69	27	4		48 8

		216		6

3a	216						216		6
3a	36	16	16				20		1
3a	36	10	10				26		1

48	89A
39	7
31	7

3a(5) КР Эк(7) 3a(10) КР(2)

		180		5	3 1/3		288					288		8	5 1/3		
		180		5	3 1/3	3a	180					180		5	3 1/3	48	8
						3a	108					108		3	2	48	7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5 1/6 7 1/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр 9					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1062								29.5	19 5/6		1134			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29.5			1098				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.3									ТО: 11 5/6 Э: 2		52.4			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6										24				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6										24				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				738	290	168		122		340	108	20.5		594	270	150		
1	Б1.О.12	Методика обучения предметам	Эк КР	108	54	32		22		27	27	3						
2	Б1.О.12.02	Методика обучения БЖД	Эк КР	108	54	32		22		27	27	3						
3	Б1.О.46	Способы автономного выживания	За	72	34	22		12		38		2						
4	Б1.О.47	Геоэкология												За	72	50	30	
5	Б1.В.07	География Северного Кавказа	Эк	144	52	30		22		65	27	4						
6	Б1.В.09	Политическая география	Эк	144	44	22		22		73	27	4						
7	Б1.В.10	География сферы услуг	Эк	144	52	30		22		65	27	4						
8	Б1.В.11	Рекреационная география России		54	54	32		22				1.5		Эк	126	50	30	
9	Б1.В.12	География туризма												ЗаО	144	60	30	
10	Б1.В.13	Оценка качества обучения географии и безопасности жизнедеятельности												За	72	50	30	
11	Б1.В.ДВ.07.01	Биогеография												За	72	50	20	
12	Б1.В.ДВ.07.02	Антропогенные ландшафты материков												За	72	50	20	
13	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа №2		72						72		2		За	72			
14	ФТД.04	Инклюзивное образование												За	36	10	10	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За КР										Эк 3					
ПРАКТИКИ			(План)	324						324		9	6		216			
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика №2	За	324						324		9	6					
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												За	216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324				
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация												324				
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр А					Итого за курс										Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				
				31.5	20 2/6		2196								61	40 1/6	
				30.5			2160	60									
							52.9										
							54										
							24.3										
							24.3										
120		297	27	16.5	ТО: 10 5/6 Э: 1/2		1332	560	318		242		637	135	37	ТО: 22 2/3 Э: 2 1/2	
						Эк КР	108	54	32		22		27	27	3		56789
						Эк КР	108	54	32		22		27	27	3		48 89
						За	72	34	22		12		38		2		48 9
20		22		2		За	72	50	30		20		22		2		47 А
						Эк	144	52	30		22		65	27	4		48 9
						Эк	144	44	22		22		73	27	4		48 9
						Эк	144	52	30		22		65	27	4		48 9
20		49	27	3.5		Эк	180	104	62		42		49	27	5		48 9А
30		84		4		ЗаО	144	60	30		30		84		4		48 А
20		22		2		За	72	50	30		20		22		2		48 А
30		22		2		За	72	50	20		30		22		2		48 А
30		22		2		За	72	50	20		30		22		2		48 А
		72		2		За	144						144		4		48 89А
		26		1		За	36	10	10				26		1		39 А
За(5) ЗаО					Эк(5) За(6) ЗаО КР												
		216		6	3		540						540		15	9	
						За	324						324		9	6	48 9
		216		6	3	За	216						216		6	3	48 А
		324		9	6		324						324		9	6	
		324		9	6		324						324		9	6	48 А
7 5/6					9 5/6												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72							
			2	2	72							
			3	1.75	63							
			4	2.25	81							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108							
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	0.5	18							
			2	0.5	18							
			3	0.5	18							
			4	0.5	18							
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	5	2	72							
+	Б1.О.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1	4	144							
+	Б1.О.08	Информатика, основы математической обработки информации	1	1.75	63							
			2	2.25	81							
+	Б1.О.09	Психология	1	1.5	54							
			2	1.5	54							
			3	4	144							
+	Б1.О.10	Педагогика	1	1.5	54							
			2	1.5	54							
			3	4	144							
+	Б1.О.11	Обучение лиц с ОВЗ	4	2	72							
+	Б1.О.12.01	Методика обучения географии	5	1.5	54							
			6	2.5	90							
			7	2	72							
			8	3	108							
+	Б1.О.12.02	Методика обучения БЖД	8	2	72							
			9	3	108							

+	Б1.О.13	Основы российской государственности	1	2	72								
+	Б1.О.14	Химия	1	2	72								
+	Б1.О.15	Топография	1	4	144								
+	Б1.О.16	Общее землеведение	1	3	108								
			2	4	144								
+	Б1.О.17	География почв с основами почвоведения	2	4	144								
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи	2	2	72								
+	Б1.О.19	Ингушский язык	2	2	72								
+	Б1.О.20	Геология	1	3.75	135								
			2	2.25	81								
+	Б1.О.21	История РИ	2	2	72								
+	Б1.О.22	Геоморфология	3	4	144								
+	Б1.О.23	Гидрология	3	4	144								
+	Б1.О.24	Обеспечение безопасности образовательного учреждения	3	4	144								
+	Б1.О.25	Технико-экономические основы производства	4	4	144								
+	Б1.О.26	Методы географических исследований	4	3	108								
+	Б1.О.27	Безопасность поведения на дорогах и в общественном транспорте	4	2	72								
+	Б1.О.28	Экономика	4	2	72								
+	Б1.О.29	Экология	4	2	72								
+	Б1.О.30	География населения с основами демографии	5	4	144								
+	Б1.О.31	Основы проектной деятельности	5	2	72								
+	Б1.О.32	Физическая география материков и океанов	5	2	72								
			6	2	72								
+	Б1.О.33	Физическая география России	5	2	72								
			6	2	72								
+	Б1.О.34	Экономическая и социальная география России	7	2	72								
			8	3	108								
+	Б1.О.35	Ландшафтоведение	5	4	144								
+	Б1.О.36	Основы вожатской работы	6	2	72								
+	Б1.О.37	Картография	5	4	144								
+	Б1.О.38	Геоурбанистика	5	2	72								
+	Б1.О.39	География науки, образования и инноваций	6	2	72								
+	Б1.О.40	Чрезвычайные ситуации природного характера	6	2	72								
+	Б1.О.41	Основы военной подготовки	5	1.5	54								
			6	1.5	54								
+	Б1.О.42	Метрология, стандартизация и сертификация	7	2	72								

+	Б1.О.43	Чрезвычайные ситуации техногенного характера	8	2	72							
+	Б1.О.44	Чрезвычайные ситуации социального характера	8	2	72							
+	Б1.О.45	Экономическая и социальная география зарубежных стран	7	1.5	54							
			8	2.5	90							
+	Б1.О.46	Способы автономного выживания	9	2	72							
+	Б1.О.47	Геоэкология	10	2	72							
+	Б1.В.01	География Республики Ингушетия	7	2	72							
+	Б1.В.02	Рекреационная география мира	6	4	144							
+	Б1.В.03	Теоретические основы безопасности человека	7	4	144							
+	Б1.В.04	Климатология с основами метеорологии	7	4	144							
+	Б1.В.05	Основы мерзлотоведения и гляциологии	7	2	72							
+	Б1.В.06	География и этнография религий	8	2	72							
+	Б1.В.07	География Северного Кавказа	9	4	144							
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		54							
			2		54							
			3		54							
			4		54							
			5		56							
			6		56							
+	Б1.В.09	Политическая география	9	4	144							
+	Б1.В.10	География сферы услуг	9	4	144							
+	Б1.В.11	Рекреационная география России	9	1.5	54							
			10	3.5	126							
+	Б1.В.12	География туризма	10	4	144							
+	Б1.В.13	Оценка качества обучения географии и безопасности жизнедеятельности	10	2	72							
+	Б1.В.14	Системы искусственного интеллекта	5	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	История географических открытий	3	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Историческая география</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Новые образовательные технологии в обучении географии и БЖД	4	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Инновационные образовательные технологии</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Туристско-рекреационная деятельность в образовании	6	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Экологические основы природопользования</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Географическое проектирование	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Экологическое и географическое прогнозирование</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>							

+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы спасательного дела	8	2	72								
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Механизмы адаптивного поведения</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								
+	Б1.В.ДВ.06.01	География стран СНГ	8	4	144								
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Страноведение</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биогеография	10	2	72								
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Антропогенные ландшафты материков</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								

Блок 2. Практика

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (учебная)	2	6	216								
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	5	180								
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №1	6	6	216								
+	Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (вожатская деятельность) №2	6	5	180								
+	Б2.О.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика №3	8	5	180								
+	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа №1	4	3	108								
			5	1	36								
			6	1	36								
+	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа №2	8	6	216								
			9	2	72								
			10	2	72								
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика №1	7	3	108								
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика №2	9	9	324								
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	10	6	216								

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	10	9	324								
---	-------	-------------------------------------	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

ФТД. Факультативные дисциплины

+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности взаимодействие с социально-ориентированным НКО	7	1	36								
+	ФТД.03	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	7	1	36								
+	ФТД.04	Инклюзивное образование	10	1	36								
+	ФТД.05	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	2	1	36								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Период г
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала

Вид практики: Учебная практика

Ознакомительная практика (учебная)	1	2			4							
			48	+	4		0	0	0	0	0	
Технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	2			3	1/3						
			48	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №1	2	2			2							
			48	+	2		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №1	3	1			0	2/3						
			48	+	0	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №1	3	2			0	2/3						
			48	+	0	2/3	0	0	0	0	0	

Вид практики: Производственная практика

Технологическая (проектно-технологическая) практика №1	3	2			4							
			48	+	4		0	0	0	0	0	
Технологическая (проектно-технологическая) практика (вжатская деятельность) №2	3	2			3	1/3						
			39	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Педагогическая практика №1	4	1			2							
			48	+	2		0	0	0	0	0	
Технологическая (проектно-технологическая) практика №3	4	2			3	1/3						
			48	+	3	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №2	4	2			4							
			48	+	4		0	0	0	0	0	
Педагогическая практика №2	5	1			6							
			48	+	6		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №2	5	1			1	1/3						
			48	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская работа №2	5	2			1	1/3						

			48	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
--	--	--	----	---	---	-----	---	---	---	---	---	--

Вид практики: Преддипломная практика

Преддипломная практика	5	2			3							
------------------------	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			48	+	3		0	0	0	0	0	
--	--	--	----	---	---	--	---	---	---	---	---	--

	Итого по факту					39						
	Итого по плану					39						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общее землеведение					
КР	1	2	48	0	
Физическая география России					
КР	3	2	48	0	
Методика обучения географии					
КР	4	2	48	0	
Теоретические основы безопасности человека					
КР	4	1	48	0	
Методика обучения БЖД					
КР	5	1	48	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				249	364	304	61	28	33	60	28.25	31.75	60
	Итого по ОП (без факультативов)				249	354	300	60	28	32	60	28.25	31.75	60
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	30.6%	180	231	231	54	28	26	52	28.25	23.75	47
Б1.О	Обязательная часть				126	177	169	54	28	26	47	25.25	21.75	39
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				54	105	62				5	3	2	8
Б2	Практика	70%	30%	0%	60	111	60	6		6	8		8	13
Б2.О	Обязательная часть				42	93	42	6		6	8		8	13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	69	18							
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9							
ФТД	Факультативные дисциплины					10	4	1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53.6	54	-	54	53.5	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.5	-	27.2	27.6	-	26.4	25.8	-
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	2.9	3.2	-	3.1	3.1	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4542	-	566	522	-	524	504	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					70	-		34	-			-
		Итого по всем блокам					4612	-	566	556	-	524	504	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	4	3	7
		ЗАЧЕТ (За)						11	3	8	10	2	8	12
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					53.83%							
		в интерактивной форме					29.9%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70.3%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.55%								

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
28	32	62	28.5	33.5	61	29.5	31.5
28	32	60	26.5	33.5	60	29.5	30.5
27	20	46	23.5	22.5	32	18.5	13.5
25	14	22	7.5	14.5	7	5	2
2	6	24	16	8	25	13.5	11.5
1	12	14	3	11	19	11	8
1	12	11		11	4	2	2
		3	3		15	9	6
					9		9
		2	2		1		1
53.7	52.2	-	51.3	52.5	-	53.3	52.4
54	54	-	54	54	-	54	54
27.2	26.6	-	27	26.8	-	24.6	24
3.1	4.2	-			-		
554	414	-	440	468	-	290	260
56	56	-			-		
		-			-		
		-			-		
		-	26		-		10
554	414	-	466	468	-	290	270
3	4	7	3	4	5	4	1
4	8	10	4	6	7	2	5
					1		1
	1	2	1	1	1	1	

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

Консультации по

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

