МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнгГУ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен	Ученым советом вуза РА	БОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор Ин	гГУ Албо	акова Ф.Ю.
Протокол № 5	om 26.04.2024			'aпреля 2024 г	
		по программе бакалавриата			
	05.03.06				
Кафедра:	Экология и природопользование				
Факультет:	Инженерно - технический институт				
Квалификация	: Бакалавр	Год начала подготовки (по уче	ебному плану)	2022	
		Учебный год	<i>y y</i>	2024-2025	
Форма обучені	ия: Заочная	Образовательный стандарт ((ΦΓΟС)	№ 894 от 07.08.2020)
Срок получени.	я образования: 5л				_
Код	Области профессиональной деятельно	сти и (или) сферы профессиональной де	еятельности. І	Профессиональные ста	<i>андарты</i>
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА				
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬН	ЮЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕ	ЕННОСТИ		
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ В	БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННО	ОСТИ)		
Основной	Типы задач профессиональной деятельнос	<i>ти</i> СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследовательский				
+	организационно-управленческий	Проректор по УР и КО		/ Льянов	за C.A./
-	контрольно-надзорный				
-	проектно-производственный	И.о.начальника Уу		/ Шады:	жева Т.М./
-	экспертно-аналитический				
		Директор ИТИ		/ Агиева	<i>M.T.</i> /
		И.о. зав. кафедрой		/Долов .	<i>M.M</i> /

Kypc 1

-	-	0	Рорма контро	ля	3	i.e.	_		Итог	о акад.	часов													I	Сурс 1												
				1									-		ı	Уст	ановоч	ная сес	сия		ı			3	имняя	сесси	я					J	Тетняя	сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.
Блок 1 Дисц	иплины (модули)	I	1	1	199	199		7492	7492	692	6425	3 7 5	54	174	94	4	12		64			85 2					813	39	102	26	82	6	14		861	63	
Обязательна	я часть				117	117		4212	4212	416	3590	20	29	86	64	4	12		6			526					509	17	43	32	38	6	14		344	30	
Б1.О.01	История России		1		4	4	36	14 4	14 4	58	82	4	4	30	30							42					42		7	72	22		6		40	4	3
Б1.О.02	Философия	2			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9																									
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		7	7	36	25 2	25 2	24	215	1 3	3	10			8		2			44					44		5	54			8		42	4	3
Б1.О.04	Безопасность жиз недеятельности		2		3	3	36	10 8	10 8	8	96	4																									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	6	66		1	6	6							12					12		1	18					18		
Б1.О.06	Математика	1			6	6	36	21 6	21 6	12	195	9	6	6	6							102					102		10	18	6				93	9	э
Б1.О.07	Информатика	1			5	5	36	18 0	18 0	18	153	9	5	10	4		4		2			62					62		10	08	4	6			89	9	э
Б1.О.08	Геоинформационные системы и технологии	2			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9																									
Б1.О.09	Физика		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2	8	6				2			64					60	4	3								
Б1.О.10	Химия	1			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9	4	10	6	4						134					125	9	э								
Б1.О.11	Биология		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2																7	72	6				62	4	3
Б1.О.12	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2	6	6							66					62	4	3								
Б1.О.13	Методы экологических исследований	3		3	6	6	36	21 6	21 6	26	181	9																									
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		2		2	2	36	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	4	22234		16	16		57 6	57 6	50	497	2 9																									
Б1.О.15.01	Общая экология		2	L^{-}	2	2	36	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		2		3	3	36	10 8	10 8	6	98	4																									
Б1.О.15.03	Геоэкология		2		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4																									
Б1.О.15.04	Экология человека		3		2	2	36	72	72	6	62	4																									

Б1.О.15.05	Социальная экология		4		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	4			4	4	36	14 4	14 4	14	121	9															
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	23	22	2	15	15		54 0	54 0	52	462	2 6															
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		2		3	3	36	10 8	10 8	6	98	4															
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		2		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4															
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	2		2	5	5	36	18 0	18 0	24	147	9															
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	3			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9															Ш
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользовани я"	34	34 4		16	16		57 6	57 6	54	492	3 0															
Б1.О.17.01	Основы природопользования	3			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9															
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		4		2	2	36	72	72	10	58	4															
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	4			4	4	36	14 4	14 4	14	121	9															
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		3		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4															
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		4		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4															
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	34	3		11	11		39 6	39 6	34	340	2 2															
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	3			4	4	36	14 4	14 4	10	125	9															
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения		3		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4															
Б1.О.18.03	окружающей среды Техногенные системы и	4			4	4	36	14	14	14	121	9															
Б1.О.19	экологический риск Основы военной подготовки		3		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4															
Б1.О.20	Системы искусственного		3		3	3	36	10	10	8	96	4															
	интеллекта ируемая участниками об	разова	тельных		82	82		3280	3280	276	2835	16	25	88	30		58		326		304	22	594	44	517	33	
отношений Б1.В.01	Русский язык и		1		2	2	36	72	72	6	62	9	2										72	6	62	4	3
Б1.В.02	культура речи Правоведение		3		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.03	Экономика		3		2	2	36	72	72	6	62	4															H
Б1.В.04	Социология		3		2	2	36	72	72	6	62	4								+							H
Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2	6	6				66		62	4	3				
Б1.В.06	История Ингушетии		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2										72	6	62	4	3
Б1.В.07	Геоморфология		1		2	2	36	72	72	6	62	4	2										72	6	62	4	3
Б1.В.08	Биогеография		2		3	3	36	10 8	10 8	6	98	4															
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		2		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4															
Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	36	14 4	14 4	12	123	9	4	14	12		2		130		121	9	э				

Part	Б1.В.11	Почвоведения		1		3	3	36 10 8	10 8	10	94	4	3											10 8	10		94	4	3
Mail	Б1.В.12	Геология	1			4	4			12	123	9	4	14	12		2				121	9	э						
March Marc	Б1.В.13	геофизика	2			4	4	36 4	4	14	121	9																	
D. D. 15 Separate Continues	Б1.В.14	Картография	2			4	4	36 14	14 4	14	121	9																	
State Section State St	Б1.В.15	И		1		2	2	36 72	72	6	62	4	2											72	6		62	4	3
Fig. 12 Proposed control Fig. 13 Prop	Б1.В.16	экологической	3			4	4			10	125	9																	
Box Processes Box Box	Б1.В.17	•		4		3	3	36 10 8	10 8	8	96	4																	
Discriminance of protection of the content of the	Б1.В.18			4		3	3	26 10	10	12	92	4																	
B. B. J. B.	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре		13				32	32		320	8		54			54							54			50	4	3
Fig.	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по	4			4	4	14 4	14 4	16	119	9																	
Side		Документальное сопровождение природоохранной	4			4	4	26 14	14	16	119	9																	
State Stat	Б1.В.ДВ.01 .02	проектная	4			4	4		14 4	16	119	9																	
Si Baggio Personant rock 1	Б1.В.ДВ.02		1			4	4		14 4	10	125	9	4											144	10		125	9	э
Section Sect		Топография и ориентирование на	1			4	4	36 144	144	10	125	9	4											144	10		125	9	э
El B.JB.03 Alexamentum to make operating High processing H			1			4	4	36 144	144	10	125	9	4											144	10		125	9	э
Б1 В.ДВОЗ Л1 Современные жологические проблемы проблемы проблемы и должные профессии и и и и и и и и и и и и и и и и и	Б1.В.ДВ.03			4		2	2	72	72	8	60	4																	
Б. В. Д. Д. В. В. Д. Д. В.		Современные экологические		4		2	2	36 72	72	8	60	4																	
Б1.В.д.В.09 Лисиплины по выбору Б1.В.ДВ.4 3 2 2 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.04 обливаютерные ститетические методы в колотов и природопользовании 3 2 2 36 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.04 обливаютерные системы з колотов и природопользовании 3 2 2 36 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.05 обливающим выбору Б1.В.д.В.5 2 2 2 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.05 обливающим выбору Б1.В.д.В.5 2 2 2 2 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.05 обливающим выбору Б1.В.д.В.6 3 3 3 72 72 6 62 4 Б1.В.д.В.06 обливающим выбору Б1.В.д.В.6 3 3 3 108 108 94 4 Б1.В.д.В.07 обливающим выбору Б1.В.д.В.6 3 3 3 3 108 10 94 4 Б1.В.д.В.07 обливающим выбору Б1.В.д.В.6 <td></td> <td>Опасные природные</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>36 72</td> <td>72</td> <td>8</td> <td>60</td> <td>4</td> <td></td>		Опасные природные		4		2	2	36 72	72	8	60	4																	
Б1.В.ДВ04 ого технологии и технологии и технологии и технологии и природогольными и пригодогольными и природогольными и природогольн		Дисциплины по		3		2	2	72	72	6	62	4																	
Sil B ДВ Од		Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и		3		2	2	36 72	72	6	62	4																	
Б1.В.ДВ.05 ого производство 2 2 2 72 72 6 62 4 Б1.В.ДВ.05 ого производство Рекреационная география 2 2 2 36 72 72 6 62 4 Б1.В.ДВ.06 ого производство Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 3 3 3 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 ого производство 3 3 3 3 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 ого производство 3 3 3 3 3 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 ого производство 3 3 3 3 3 3 4				3		2	2	36 72	72	6	62	4																	
Б1.В.ДВ.05 .01 География 2 2 2 36 72 72 6 62 4 Б1.В.ДВ.05 .02 Рекреационная география 2 2 2 3 72 72 6 62 4 Б1.В.ДВ.06 .02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.60 .01 3 3 3 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 .02 Технологические технологические производство выбору Б1.В.ДВ.7 3 3 3 36 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.07 Экологическое производство выбору Б1.В.ДВ.7 4 4 4 4 144 144 144 16 119 9 Б1.В.ДВ.07 Экологическое производство 4 4 4 4 144 144 146 119 9 Б1.В.ДВ.07 Экологическое производство 4 4 4 4 144 144 16 119 9	Б1.В.ДВ.05			2		2	2	72	72	6	62	4																	
Б1.В.ДВ.05 од география Рекреационная география 2 2 2 3 72 72 6 62 4 Б1.В.ДВ.06 выбору Б1.В.ДВ.6 од окружающей среды 3 3 3 108 108 10 94 4 4 4 4 10 94 4 4 4 4 10 94 4 4 4 4 4 10 94 4 4 4 4 4 4 4 4 10 94 4	Б1.В.ДВ.05 .01			2		2	2	36 72	72	6	62	4																	
Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 3 3 3 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 Технология защиты окружающей среды 3 3 36 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 Экологические технологии и безотходное производство 3 3 3 36 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 4 4 4 144 144 16 119 9 Б1.В.ДВ.07 Экологическое 4 4 4 144 144 16 119 9	Б1.В.ДВ.05			2		2	2	36 72	72	6	62	4																	\neg
Б1.В.ДВ.06 .01 Технология защиты окружающей среды 3 3 3 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.06 .02 Экологические технологии и безотходное производство 3 3 3 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 4 4 4 144 144 16 119 9 Б1.В.ДВ.07 Экологическое 4 4 4 36 144 144 16 119 9		Дисциплины по		3		3	3	108	108	10	94	4																	
Б1.В.ДВ.06 обсотходное производство 3 3 36 108 108 10 94 4 Б1.В.ДВ.07 обсотходное производство 4 4 4 4 144 144 16 119 9 Б1.В.ДВ.07 обсотическое обсотиче		Технология защиты		3		3	3	36 108	108	10	94	4																	
Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 4 4 4 144 144 16 119 9 Б1.В.ДВ.07 Экологическое 4 4 4 36 144 144 16 119 9	Б1.В.ДВ.06	Экологические технологии и безотходное		3		3	3	36 108	108	10	94	4																	
Б1.В.ДВ.07 Экологическое 4 4 4 36 144 144 16 119 9	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по	4			4	4	144	144	16	119	9																	
	Б1.В.ДВ.07 .01		4			4	4	36 144	144	16	119	9																	

	контроль				1																		1		
Б1.В.ДВ.07 .02	Природоохранная деятельность на предприятии	4				4	4	36	144	144	16	119	9												
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4			2	2		72	72	8	60	4												
Б1.В.ДВ.08 .01	Региональное и отраслевое природопользование		4			2	2	36	72	72	8	60	4												
Б1.В.ДВ.08 .02	Рекреационное природопользование		4			2	2	36	72	72	8	60	4												
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3				3	3	36	108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.09 .01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	3				3	3	36	108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.09 .02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	3				3	3	36	108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4			3	3	36	10 8	10 8	10	94	4												
Б1.В.ДВ.10 .01	Экологическое картографирование		4			3	3	36	10 8	10 8	10	94	4												
Б1.В.ДВ.10 .02	Геоэкологическое картографирование		4			3	3	36	10 8	10 8	10	94	4												
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		4			2	2		72	72	14	54	4												
Б1.В.ДВ.11 .01	Экологическое проектирование		4			2	2	36	72	72	14	54	4												
Б1.В.ДВ.11 .02	Ландшафтно - экологическое проектирование		4			2	2	36	72	72	14	54	4												
Блок 2.Прак	тика					32	32		1152	1152	:	1128	2 4												
Обязательна	ая часть					15	15		540	540		528	1 2												
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		3			5	5	36	180	180		176	4												
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологиче ская)		5			5	5	36	180	180		176	4												
Б2.O.03(У)	Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		5			5	5	36	180	180		176	4												
Часть, форм отношений	ируемая участниками об	разова	тельн	ых		17	17		612	612		600	1 2												
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			5		6	6	36	216	216		212	4												
Б2.В.02(Пд	практика Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108		104	4											+	+
Б2.В.03(H)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		45			8	8	36	288	288		284	4												

Блок З.Госу	дарственная итоговая атт	гестаці	ия			9	9	324	324		324		
Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	36 324	324		324		
ФТД. Факул	іьтативные дисциплины	1		•	•	2	2	72	72	10	54 8 1 36 6	26	4
ФТД.01	Организация добровольческой (волюнгерской) деятельности и взаимодействия с социаль но ориентированным и НКО		2			1	1	36 36	36	4	28 4		
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ		1			1	1	36 36	36	6	26 4 1 36 6	26	4 3

Kypc 2

		4								17	э акад.ч															Курс 2	!											
-	-	4	орма к	онгро	KIU	3	.e.	-		итого	э акад.ч	насов		-			Уст	аново	чная	н сессия					3	имняя	сессия							Летняя	сессия	A .		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачетс оц.	ΚP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	C	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	ďΙ		KCP CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.	Mroro	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Контроль	Формы контр.
Блок 1 Дисц	иплины (модули)					199	199		7492	7492	69 2	64 25	37 5	5									115 2	7 2		8		101 7	5 5		86 4	7 2		8		74 5	3 9	
Обязательна	ая часть					117	117		4212	4212	416	359 0	206	3 7									630	3 2		8		561	2 9		70 2	6		8		59 9	3 5	
Б1.О.01	История России		1			4	4	3	14 4	14 4	5 8	82	4																									
Б1.О.02	Философия	2				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9	4																	14 4	1 0				12 5	9	э
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			7	7	3 6	25 2	25 2	2 4	21 5	1 3	4									144			8		127	9	э								
Б1.О.04	Безопасность жиз недеятельности		2			3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4	3									108	8				96	4	3								
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	3 6	72	72	6	66		1									18					18			18					18		3
Б1.О.06	Математика	1				6	6	3 6	21 6	21 6	1 2	19 5	9																									

Б1.О.07	Информатика	1		5	5	3	18 0	18 0	1 8	15 3	9																
Б1.О.08	Геоинформационны е системы и	2		4	4	3 6	14	14	1 0	12	9	4										14	1 0		12 5	9	э
Б1.О.09	технологии Физика	1		2	2	3	72	72	6	62	4																_
Б1.О.10	Химия	1		4	4	6	14	14	1	12	9														-		
Б1.О.11	Биология	1		2	2	3	72	72	6	5 62	4															+	-
Б1.О.12	Основы российской	1		2	2	6	72	72	6	62	4														-		
Б1.О.13	государственности Методы экологических	3	3	6	6	6 3 6	21	21	2 6	18	9														+		
Б1.О.14	исследований Основы научно - исследовательской	2		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2				72	2 6		62	4	3						
	работы Модуль "Основы	2223		1	1	0	57	57	5	49	2						. 1					10	1				-
Б1.О.15	экологии"	4 4		6	6		6	6	0	7	9	8				18	0 2		160	8	23	8	2		92	4	3
Б1.О.15.01	Общая экология	2		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2				72	2 6		62	4	3						
Б1.О.15.02	Биоразнообразие	2		3	3	3 6	10 8	10 8	6	98	4	3				10	8 6		98	4	3						
Б1.О.15.03	Геоэкология	2		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4	3										10 8	1 2		92	4	3
Б1.О.15.04	Экология человека	3		2	2	3 6	72	72	6	62	4																
Б1.О.15.05	Социальная экология	4		2	2	3 6	72	72	6	62	4																
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	4		4	4	3	14 4	14 4	1 4	12 1	9																
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	2 22	2	1 5	1 5		54 0	54 0	5 2	46 2	6	1				10	8 6		98	4	3	28 8	2 8	8	23 9	1 3	эз р
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере	2		3	3	3	10 8	10 8	6	98	4	3				10	8 6		98	4	3						
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере	2		3	3	3	10 8	10 8	1 2	92	4	3										10 8	1 2		92	4	3
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	2	2	5	5	3	18 0	18 0	2 4	14 7	9	5										18 0	1 6	8	14 7	9	эр
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	3		4	4	3	14 4	14 4	1 0	12 5	9																
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользовани я"	3 34 4 4		1 6	1 6		57 6	57 6	5 4	49 2	3																
Б1.О.17.01	Основы природопользования	3		4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9																
Б1.О.17.02	Экономика природопользования	4		2	2	3 6	72	72	1 0	58	4																
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	4		4	4	3	14 4	14 4	1 4	12 1	9																
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4																
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды	4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4																
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	3 3		1	1		39 6	39 6	3 4	34 0	2 2																
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	3		4	4	3	14 4	14 4	1 0	12 5	9																\neg
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4																
Б1.О.18.03	Техногенные системы и	4		4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9																

	экологический риск																									
Б1.О.19	Основы военной подготовки	3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4															
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта	3		3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4															
Часть, форм отношений	ируемая участниками о	бразователь	ных	8 2	8 2		3280	3280	276	2835	169	1 6				522	4 0		456	2 6		16 2	1 2		14 6	4
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	1		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.02	Правоведение	3		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.03	Экономика	3		2	2	3	72	72	6	62	4															
Б1.В.04	Социология	3		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.05	Ингушский язык	1		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.06	История Ингушетии	1		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.07	Геоморфология	1		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.08	Биогеография	2		3	3	3 6	10 8	10 8	6	98	4	3				108	6		98	4	3					
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов	2		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4	3										10 8	1 2		92	4 з
Б1.В.10	Землеведение	1		4	4	3 6	14 4	14 4	1 2	12 3	9															
Б1.В.11	Почвоведения	1		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4															
Б1.В.12	Геология	1		4	4	3 6	14 4	14 4	1 2	12 3	9															
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	2		4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9	4				144	1 4		121	9	э					
Б1.В.14	Картография	2		4	4	3	14 4	14 4	1 4	12 1	9	4				144	1 4		121	9	э					
Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование	1		2	2	3	72	72	6	62	4															
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	3		4	4	3	14 4	14 4	1 0	12 5	9															
Б1.В.17	Ресурсоведение	4		3	3	3	10 8	10	8	96	4															
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит	4		3	3	3	10	10	1 2	92	4															
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	13					32 8	32 8		32 0	8					54			54			54			54	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		4	4		14 4	14 4	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.01 .01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	4		4	4	3	14 4	14 4	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.01 .02	Экологическая проектная документация	4		4	4	3 6	14 4	14 4	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1		4	4		14 4	14 4	1 0	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02 .01	Топография и ориентирование на местности	1		4	4	3 6	144	144	1	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02 .02	Топография с основами геодезии	1		4	4	3 6	144	144	1 0	12 5	9															
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4		2	2		72	72	8	60	4															

Б1.В.ДВ.03 .01	Современные экологические	4		2	2	3	72	72	8	60	4													
Б1.В.ДВ.03 .02	проблемы Опасные природные процессы и явления	4		2	2	3	72	72	8	60	4													
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3		2	2	0	72	72	6	62	4													
Б1.В.ДВ.04 .01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3		2	2	3 6	72	72	6	62	4													
Б1.В.ДВ.04 .02	Информационные системы в экологии	3		2	2	3	72	72	6	62	4													
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2		2	2		72	72	6	62	4	2				72	6		62	4	3			
Б1.В.ДВ.05 .01	География	2		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2				72	6		62	4	3			
Б1.В.ДВ.05 .02	Рекреационная география	2		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2				72	6		62	4	3			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3		3	3		108	108	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.06 .01	Технология защиты окружающей среды	3		3	3	3 6	108	108	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.06 .02	Экологические технологии и безотходное производство	3		3	3	3 6	108	108	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4		4	4		144	144	1 6	11 9	9													
Б1.В.ДВ.07 .01	Экологическое инспектирование и контроль	4		4	4	3 6	144	144	1 6	11 9	9													
Б1.В.ДВ.07 .02	Природоохранная деятельность на	4		4	4	3 6	144	144	1 6	11 9	9													
Б1.В.ДВ.08	предприятии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4		2	2		72	72	8	60	4													
Б1.В.ДВ.08 .01	Региональное и отраслевое природопользование	4		2	2	3 6	72	72	8	60	4													
Б1.В.ДВ.08 .02	Рекреационное природопользование	4		2	2	3 6	72	72	8	60	4													
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3		3	3	3 6	108	108	1 4	85	9													
Б1.В.ДВ.09 .01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	3		3	3	3 6	108	108	1 4	85	9													
Б1.В.ДВ.09 .02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	3		3	3	3 6	108	108	1 4	85	9													
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.10 .01	Экологическое картографирование	4		3	3	3	10 8	10 8	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.10 .02	Геоэкологическое картографирование	4		3	3	3	10 8	10 8	1 0	94	4													
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	4		2	2		72	72	1 4	54	4													
Б1.В.ДВ.11 .01	Экологическое проектирование	4		2	2	3 6	72	72	1 4	54	4													
Б1.В.ДВ.11 .02	Ландшафтно - экологическое проектирование	4		2	2	3 6	72	72	1 4	54	4													
Блок 2.Прак		<u> </u>	1	3 2	3 2		1152	1152		11 28	2 4													

Обязательна	эя часть			1	1		540	540		52 8	1								ĺ	1				
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)	3		5	5	3 6	180	180		17 6	4													
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологич еская)	5		5	5	3 6	180	180		17 6	4													
Б2.О.03(У)	Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).	5		5	5	3 6	180	180		17 6	4													
Часть, форм отношений	ируемая участниками о	бразователы	ных	1 7	1 7		612	612		60 0	1 2													
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика		5	6	6	3 6	216	216		21 2	4													
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	5		3	3	3	108	108		10 4	4													
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)	45		8	8	3 6	288	288		28 4	4													
Блок З.Госуд	царственная итоговая а	гтестация		9	9		324	324		32 4														
Б3.01	Государственная итоговая аттестация			9	9	3 6	324	324		32 4														
ФТД. Факул	ьтативные дисциплинь	I		2	2		72	72	1 0	54	8	1								36	4		28	4
ФТД.01	Организация добровольческой (вольнгерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО	2		1	1	3 6	36	36	4	28	4	1								36	4		28	4
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ	1		1	1	3 6	36	36	6	26	4													

-	-		Рорма ко	онгроля	ı	3.6	÷.	_		Ито	го акад	часов													j	Курс 3												
										ı	1	1	ı	-			Уст	аново	ная се	ссия	1	T		T	3	ккнми	сессия	1		ı		1		Летняя	я сессия	1		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	ηΠ	KCP	CP	Конт роль	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы	Итого	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.
Блок 1 Дисци	шлины (модули)				19	99	199		7492	1492	692	64 25	37 5	5 1									99 0	7 6	4			86 7	4 3		95 8	7 2	8			82 3	5 5	
Обязательна	я часть				1	17	117		4212	4212	416	359 0	206	3 2									86 4	7 0	4			75 1	3 9		28 8	2	8			24 3	1 7	
Б1.О.01	История России		1			4	4	3 6	14 4	14 4	5 8	82	4																									
Б1.О.02	Философия	2				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9																									
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			7	7	3	25 2	25 2	2 4	21 5	1 3																									
Б1.О.04	Безопасность жиз недеятельности		2			3	3	3	10 8	10 8	8	96	4																									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	3	72	72	6	66																										
Б1.О.06	Математика	1				6	6	3	21 6	21 6	1 2	19 5	9																									
Б1.О.07	Информатика	1				5	5	3	18 0	18 0	1 8	15	9																									
Б1.О.08	Геоинформацио нные системы и технологии	2				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9																									
Б1.О.09	Физика		1			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.10	Химия	1				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9																									
Б1.О.11	Биология		1			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.12	Основы российской государственности		1			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.13	Методы экологических исследований	3			3	6	6	3 6	21 6	21 6	2 6	18 1	9	6									72	1 0				62			14 4	8	8			11 9	9	эр
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		2			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	4	2223 4			16	1 6		57 6	57 6	5 0	49 7	2 9	2																	72	6				62	4	3
Б1.О.15.01	Общая экология		2			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		2			3	3	3	10 8	10 8	6	98	4																									
Б1.О.15.03	Геоэкология		2			3	3	3	10 8	10 8	1 2	92	4																									
Б1.О.15.04	Экология человека		3			2	2	3	72	72	6	62	4	2																	72	6				62	4	3
Б1.О.15.05	Социаль ная экология		4			2	2	3	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	4				4	4	3	14 4	14 4	1 4	12 1	9																									
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	23	22		2	15	1 5		54 0	54 0	5 2	46 2	2 6	4									14 4	1 0				12 5	9	Э								
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		2			3	3	3 6	10 8	10 8	6	98	4																									
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		2			3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4																									

Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	2		2	5	5	3 6	18 0	18 0	2 4	14 7	9													
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	3			4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9	4			14 4	1 0	12 5	9	Э					
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользовани я"	34	34 4		16	1 6		57 6	57 6	5 4	49 2	3	7			25 2	2 0	21 9	1 3	93					
Б1.О.17.01	Основы природопользования	3			4	4	3 6	14 4	14 4	1	12 5	9	4			14 4	1 0	12 5	9	æ					
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		4		2	2	3 6	72	72	1 0	58	4													
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	4			4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9													
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4	3			10 8	1 0	94	4	3					
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4													
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	34	3		11	1		39 6	39 6	3 4	34 0	2 2	7			25 2	2 0	21 9	1 3	93					
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	3			4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9	4			14 4	0	12 5	9	Э					
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4	3			10 8	1 0	94	4	3					
Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	4			4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9													
Б1.О.19	Основы военной подготовки		3		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4	3			36	6	30			72	6	62	4	3
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		3		3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4	3			10 8	4 4	96	4	3					
Часть, форми отношений	руемая участниками об	разова	тельні	ых	82	8 2		3280	3280	276	2835	169	1 9			12 6	6	11 6	4		67 0	5 2	58 0	3 8	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1		2	2	3 6	72	72	6	62	4													
Б1.В.02	Правоведение		3		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2			72	6	62	4	3					
Б1.В.03	Экономика		3		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2								72	6	62	4	3
Б1.В.04	Социология		3		2	2	3 6	72	72	6	62	4	2								72	6	62	4	3
Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	3 6	72	72	6	62	4													
Б1.В.06	История Ингушетии		1		2	2	6	72	72	6	62	4													
Б1.В.07	Геоморфология		1		2	2	3 6	72	72	6	62	4													
Б1.В.08	Биогеография		2		3	3	3 6	10 8	10 8	6	98	4													
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		2		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4													
Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	3 6	14 4	14 4	1 2	12 3	9													
Б1.В.11	Почвоведения		1		3	3	3 6	10 8	10 8	1	94	4													
Б1.В.12	Геология	1			4	4	3 6	14 4	14 4	1 2	12 3	9													
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	2			4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9													
Б1.В.14	Картография	2			4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9													

Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		1		2	2	3	72	72	6	62	4															
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	3			4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9	4									14 4	1 0		12 5	9	э
Б1.В.17	Ресурсоведение		4		3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4															
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4															
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13					32 8	32 8		32 0	8						54			54	58			54	4	3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			4	4		14 4	14 4	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.01. 01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	4			4	4	3 6	14 4	14 4	1 6	11 9	9]
Б1.В.ДВ.01. 02	Экологическая проектная документация	4			4	4	3 6	14 4	14 4	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			4	4		14 4	14 4	1 0	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02. 01	Топография и ориентирование на местности	1			4	4	3 6	144	144	1	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02. 02	Топография с основами геодезии	1			4	4	3 6	144	144	1 0	12 5	9															
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		2	2		72	72	8	60	4															
Б1.В.ДВ.03. 01	Современные экологические проблемы		4		2	2	3 6	72	72	8	60	4															
Б1.В.ДВ.03. 02	Опасные природные процессы и явления		4		2	2	3 6	72	72	8	60	4															
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		2	2		72	72	6	62	4	2									72	6		62	4	3
Б1.В.ДВ.04. 01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		3		2	2	3	72	72	6	62	4	2									72	6		62	4	3
Б1.В.ДВ.04. 02	Информационные системы в экологии		3		2	2	3	72	72	6	62	4	2									72	6		62	4	3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2		2	2		72	72	6	62	4															
Б1.В.ДВ.05. 01	География		2		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.ДВ.05. 02	Рекреационная география		2		2	2	3 6	72	72	6	62	4															
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3		3	3		108	108	1 0	94	4	3									10 8	1 0		94	4	3
Б1.В.ДВ.06. 01	Технология защиты окружающей среды		3		3	3	3 6	108	108	1 0	94	4	3									10 8	1 0		94	4	3
Б1.В.ДВ.06. 02	Экологические технологии и безотходное производство		3		3	3	3	108	108	1 0	94	4	3									10 8	1 0		94	4	3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4			4	4		144	144	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.07. 01	Экологическое инспектирование и контроль	4			4	4	3 6	144	144	1	11 9	9															
Б1.В.ДВ.07. 02	Природоохранная деятельность на	4			4	4	3	144	144	1 6	11 9	9															
Б1.В.ДВ.08	предприятии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4		2	2		72	72	8	60	4															
Б1.В.ДВ.08. 01	Региональное и отраслевое природопользование		4		2	2	3	72	72	8	60	4															

Б1.В.ДВ.08. 02	Рекреационное природопользование		4		2	2	3 6	72	72	8	60	4										
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3			3	3		108	108	1 4	85	9	4					14 4	1	12 1	9	э
Б1.В.ДВ.09. 01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	3			3	3	3 6	108	108	1 4	85	9	4					14 4	1 4	12 1	9	э
Б1.В.ДВ.09. 02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	3			3	3	3 6	108	108	1 4	85	9	4					14 4	1 4	12	9	Э
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4		3	3		10 8	10 8	1	94	4										
Б1.В.ДВ.10. 01	Экологическое картографирование		4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4										
Б1.В.ДВ.10. 02	Геоэкологическое картографирование		4		3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4										
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		4		2	2		72	72	1 4	54	4										
Б1.В.ДВ.11. 01	Экологическое проектирование		4		2	2	3 6	72	72	1 4	54	4										
Б1.В.ДВ.11. 02	Ландшафтно - экологическое проектирование		4		2	2	3 6	72	72	1 4	54	4										
Блок 2.Практ	ика				32	3 2		1152	1152		11 28	2 4	5					18 0		17 6	4	
Обязательная	г часть				15	1 5		540	540		52 8	1 2	5					18 0		17 6	4	
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		3		5	5	3 6	180	180		17 6	4	5					18		17 6	4	3
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологическая)		5		5	5	3 6	180	180		17 6	4										
Б2.О.03(У)	Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		5		5	5	3 6	180	180		17 6	4										
Часть, форми отношений	руемая участниками обр	разова	тельны	ых	17	1 7		612	612		60 0	1 2										
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			5	6	6	3 6	216	216		21 2	4										
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		5		3	3	3	108	108		10 4	4										
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		45		8	8	2	288	288		28 4	4										
Блок З.Госуда	рственная итоговая атт	естаци	19		9	9		324	324		32 4											
Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	3 6	324	324		32 4											
ФТД. Факуль	тативные дисциплины			. 1	2	2		72	72	1 0	54	8										

ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социаль но ориентированным и НКО	2	1	1	3 6	36	36	4	28	4						
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ	1	1	1	3 6	36	36	6	26	4						

Курс 4

										17																Курс	1					-						
-	-	Φα	рма ко	энгрол	Я	3.6	e.	-		Итог	о акад.	часов		-			Уст	ановоч	тная се	ссия						Зимняя	сесси	я						Летняя	н сесси:	I		
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер	Факт	Часов в з.е.	Экспер	по плану	Конг. раб.	CP	Конт роль	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Контроль	Формы	контр.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.
Блок 1 Дисц	иплины (модули)		'			199	199		7492	7492	692	64 25	37 5	4									79 2	8				66 9	4		68 4	8				56 6	3 8	
Обязательна	я часть					117	117		4212	4212	416	359 0	206	1 9									68 4	6 8				57 7	3 9									
Б1.О.01	История России		1			4	4	36	14 4	14 4	58	82	4																									
Б1.О.02	Философия	2				4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9																									
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			7	7	36	25 2	25 2	24	21 5	13																									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	10 8	10 8	8	96	4																									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	6	66																										
Б1.О.06	Математика	1				6	6	36	21 6	21 6	12	19 5	9																									
Б1.О.07	Информатика	1				5	5	36	18 0	18 0	18	15 3	9																									
Б1.О.08	Геоинформацио нные системы и технологии	2				4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9																									
Б1.О.09	Физика		1			2	2	36	72	72	6	62	4																									

Б1.О.10	Химия	1		4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9													
Б1.О.11	Биология	1		2	2	36	72	72	6	62	4													
Б1.О.12	Основы российской государственности	1		2	2	36	72	72	6	62	4													
Б1.О.13	Методы экологических исследований	3	3	6	6	36	21 6	21 6	26	18 1	9													1
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы	2		2	2	36	72	72	6	62	4													
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	4 2223		16	16		57 6	57 6	50	49 7	29	6				21 6	2		18 3	1	93			
Б1.О.15.01	Общая экология	2		2	2	36	72	72	6	62	4													1
Б1.О.15.02	Биоразнообразие	2		3	3	36	10	10	6	98	4													
Б1.О.15.03	Геоэкология	2		3	3	36	10	10	12	92	4													
Б1.О.15.04	Экология человека	3		2	2	36	72	72	6	62	4													
Б1.О.15.05	Социальная экология	4		2	2	36	72	72	6	62	4	2				72	6		62	4	3			
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	4		4	4	36	14 4	14 4	14	12 1	9	4				14 4	1 4		12 1	9	э			
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	23 22	2	15	15		54 0	54 0	52	46 2	26													
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере	2		3	3	36	10 8	10 8	6	98	4													
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере	2		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4													
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	2	2	5	5	36	18 0	18 0	24	14 7	9													
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	3		4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9													
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользовани я"	34 34 4		16	16		57 6	57 6	54	49 2	30	9				32 4	3 4		27 3	1 7	э2 з			
Б1.О.17.01	Основы природопользования	3		4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9													
Б1.О.17.02	Экономика природопользования	4		2	2	36	72	72	10	58	4	2				72	1 0		58	4	3			
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	4		4	4	36	14 4	14 4	14	12 1	9	4				14 4	1		12 1	9	Э			
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4													-
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды	4		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4	3				10 8	1 0		94	4	3			
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	34 3		11	11		39 6	39 6	34	34 0	22	4				14 4	1		12 1	9	э			
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	3		4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9													٦
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения	3		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4													
Б1.О.18.03	окружающей среды Техногенные системы и	4		4	4	36	14	14	14	12 1	9	4				14	1 4		12 1	9	Э			1
Б1.О.19	экологический риск Основы военной подготовки	3		3	3	36	10	10	12	92	4													-
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта	3		3	3	36	10	10 8	8	96	4													

Часть, форми отношений	ируемая участниками об	іразов а	ательн	ых	82	82		3280	3280	276	2835	169	2				10 8	1 2		92	4		68 4	8	56 6	3 8	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.02	Правоведение		3		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.03	Экономика		3		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.04	Социология		3		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.06	История Ингушетии		1		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.07	Геоморфология		1		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.08	Биогеография		2		3	3	36	10 8	10 8	6	98	4															
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		2		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4															
Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	36	14 4	14 4	12	12 3	9															
Б1.В.11	Почвоведения		1		3	3	36	10 8	10 8	10	94	4															
Б1.В.12	Геология	1			4	4	36	14 4	14 4	12	12 3	9															
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	2			4	4	36	14 4	14 4	14	12 1	9															
Б1.В.14	Картография	2			4	4	36	14 4	14 4	14	12 1	9															
Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		1		2	2	36	72	72	6	62	4															
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	3			4	4	36	14 4	14 4	10	12 5	9															
Б1.В.17	Ресурсоведение		4		3	3	36	10 8	10 8	8	96	4	3										10 8	8	96	4	
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		4		3	3	36	10 8	10 8	12	92	4	3				10 8	1 2		92	4	3					
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13					32 8	32 8		32 0	8															
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			4	4		14 4	14 4	16	11 9	9	4										14 4	6	11 9	9	
Б1.В.ДВ.01 .01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	4			4	4	36	14 4	14 4	16	11 9	9	4										14 4	1 6	11 9	9	
Б1.В.ДВ.01 .02	Экологическая проектная документация	4			4	4	36	14 4	14 4	16	11 9	9	4										14 4	1 6	11 9	9	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			4	4		14 4	14 4	10	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02 .01	Топография и ориентирование на местности	1			4	4	36	144	144	10	12 5	9															
Б1.В.ДВ.02 .02	Топография с основами геодезии	1			4	4	36	144	144	10	12 5	9															
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		2	2		72	72	8	60	4	2										72	8	60	4	
Б1.В.ДВ.03 .01	Современные экологические проблемы		4		2	2	36	72	72	8	60	4	2										72	8	60	4	
Б1.В.ДВ.03 .02	Опасные природные процессы и явления		4		2	2	36	72	72	8	60	4	2										72	8	60	4	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		2	2		72	72	6	62	4															

Б1.В.ДВ.04 .01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и		3	2	2	36	72	72	6	62	4												
Б1.В.ДВ.04 .02	природопользовании Информационные системы в экологии		3	2	2	36	72	72	6	62	4												
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2	2	2		72	72	6	62	4												
Б1.В.ДВ.05 .01	География		2	2	2	36	72	72	6	62	4												
Б1.В.ДВ.05 .02	Рекреационная география		2	2	2	36	72	72	6	62	4												
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3	3	3		108	108	10	94	4												
Б1.В.ДВ.06 .01	Технология защиты окружающей среды		3	3	3	36	108	108	10	94	4												
Б1.В.ДВ.06 .02	Экологические технологии и безотходное производство		3	3	3	36	108	108	10	94	4												
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4		4	4		144	144	16	11 9	9	4							14 4	1 6	11 9	9	э
Б1.В.ДВ.07 .01	Экологическое инспектирование и контроль	4		4	4	36	144	144	16	11 9	9	4							14 4	1 6	11 9	9	э
Б1.В.ДВ.07 .02	Природоохранная деятельность на предприятии	4		4	4	36	144	144	16	11 9	9	4							14 4	1 6	11 9	9	э
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4	2	2		72	72	8	60	4	2							72	8	60	4	3
Б1.В.ДВ.08 .01	Региональное и отраслевое природопользование		4	2	2	36	72	72	8	60	4	2							72	8	60	4	3
Б1.В.ДВ.08 .02	Рекреационное природопользование		4	2	2	36	72	72	8	60	4	2							72	8	60	4	3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3		3	3		108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.09 .01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	3		3	3	36	108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.09 .02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	3		3	3	36	108	108	14	85	9												
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4	3	3		10 8	10 8	10	94	4	2							72	1 0	58	4	3
Б1.В.ДВ.10 .01	Экологическое картограф ирование		4	3	3	36	10 8	10 8	10	94	4	2							72	1 0	58	4	3
Б1.В.ДВ.10 .02	Геоэкологическое картографирование		4	3	3	36	10 8	10 8	10	94	4	2							72	1 0	58	4	3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		4	2	2		72	72	14	54	4	2							72	1 4	54	4	3
Б1.В.ДВ.11 .01	Экологическое проектирование		4	2	2	36	72	72	14	54	4	2							72	1 4	54	4	3
Б1.В.ДВ.11 .02	Ландшафтно - экологическое проектирование		4	2	2	36	72	72	14	54	4	2							72	1 4	54	4	3
Блок 2.Прак	тика			32	32		1152	1152		11 28	24	4							14 4		14 4	4	
Обязательна	я часть			15	15		540	540		52 8	12												
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно -		3	5	5	36	180	180		17 6	4												

	биогеографическая экскурсия)																						
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологиче ская)		5		5	5	36	180	180		17 6	4											
Б2.О.03(У)	Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		5		5	5	36	180	180		17 6	4											
Часть, формо отношений	ируемая участниками об	разова	ательн	ых	17	17		612	612		60 0	12	4							14 4		14 4	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			5	6	6	36	216	216		21 2	4											
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		5		3	3	36	108	108		10 4	4											
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		45		8	8	36	288	288		28 4	4	4							14 4		14 4	3
Блок З.Госуд	арственная итоговая атт	гестац	ия		9	9		324	324		32 4												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324		32 4												
ФТД. Факул	ьтативные дисциплины				2	2		72	72	10	54	8											
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированным и НКО		2		1	1	36	36	36	4	28	4											
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ		1		1	1	36	36	36	6	26	4											

_	-	4	Рорма н	контрол	я	3	e.	_	I	Ітого	акад.ч	асов														Курс	5											
														-			Уста	ановоч	ная се	сия						Зимня	я сесси	Я						Летняя	сессия			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CD	Конт роль	з.е. на курсе	Игого	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CD	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	ďΠ	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек		Лаб Пр	KCP	CP	Конт роль	Формы контр.
Блок 1 Дисц	иплины (модули)					199	199	74	92 74	92	692	64 25	37 5																									
Обязательна	я часть					117	117	42	12 42	212	416	359 0	206																									
Б1.О.01	История России		1			4	4	3		14 4	5 8	82	4																									
Б1.О.02	Философия	2				4	4		14	14 4	1 0	12 5	9																									
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			7	7	3	25 2	25 2	2 4	21 5	1 3																									
Б1.О.04	Безопасность жиз недеятельности		2			3	3	3	10	10 8	8	96	4																									
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	3	72	72	6	66																										
Б1.О.06	Математика	1				6	6	3 6		21 6	1 2	19 5	9																									
Б1.О.07	Информатика	1				5	5	3 6	18 0	18 0	1 8	15 3	9																									
Б1.О.08	Геоинформационны е системы и технологии	2				4	4			14 4	1	12 5	9																									
Б1.О.09	Физика		1			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.10	Химия	1				4	4	3		14 4	1 0	12 5	9																									
Б1.О.11	Биология		1			2	2	3	72	72	6	62	4																									
Б1.О.12	Основы российской государственности		1			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.13	Методы экологических исследований	3			3	6	6			21 6	2 6	18 1	9																									
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		2			2	2	3 6	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	4	2223 4			1 6	1 6			57 6	5 0	49 7	2 9																									
Б1.О.15.01	Общая экология		2			2	2	3	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		2			3	3	3		10 8	6	98	4																									
Б1.О.15.03	Геоэкология		2			3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4																									
Б1.О.15.04	Экология человека		3			2	2	3	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.05	Социальная экология		4			2	2	2	72	72	6	62	4																									
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	4				4	4	6	4	14 4	1 4	12 1	9																									
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	2 3	22		2	1 5	1 5			54 0	5 2	46 2	6																									
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		2			3	3	3		10 8	6	98	4																									
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		2			3	3	3	10	10 8	1 2	92	4																				L					

Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	2			2	5	5	3	18 0	18 0	2 4	14 7	9										
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	3				4	4	3	14 4	14 4	1 0	12 5	9										
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользовани я"	3 4	34 4			1	1 6		57 6	57 6	5 4	49 2	3 0										
Б1.О.17.01	Основы природопользования	3				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9										
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		4			2	2	3 6	72	72	1 0	58	4										
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	4				4	4	3	14 4	14 4	1 4	12 1	9										
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		3			3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4										
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		4			3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4										
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	3 4	3			1	1		39 6	39 6	3 4	34 0	2 2										
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	3				4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9										
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		3			3	3	3 6	10 8	10 8	1	94	4										
Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	4				4	4	3 6	14 4	14 4	1 4	12 1	9										
Б1.О.19	Основы военной подготовки		3			3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4										
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		3			3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4										
	ируемая участниками об	бразов	ателы	ных		8	8				251	2835	4.60										
отношений						2	2	-	3280	3280	276	2833	169										
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	3 6	72	3280 72	6	62	4										
			I			2	2	3															
Б1.В.01	культура речи		1			2	2	3 6 3	72	72	6	62	4										
Б1.В.01 Б1.В.02	культура речи Правоведение		3			2 2	2 2 2	3 6 3 6	72 72	72 72	6	62	4										
Б1.В.02 Б1.В.03	культура речи Правоведение Экономика		3			2 2 2	2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72	72 72 72	6 6	62 62 62	4 4 4										
61.B.02 61.B.03 61.B.04	культура речи Правоведение Экономика Социология		3 3			2 2 2	2 2 2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72 72	72 72 72 72	6 6 6	62 62 62 62	4 4 4										
61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык		1 3 3 3			2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72 72 72 72	72 72 72 72 72	6 6 6 6	62 62 62 62 62	4 4 4 4										
61.B.01 61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография		1 3 3 1			2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 72 72 72	6 6 6 6	62 62 62 62 62 62	4 4 4 4 4										
61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология		1 3 3 1 1			2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8	6 6 6 6 6	62 62 62 62 62 62 62 98	4 4 4 4 4 4										
61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07 61.B.08	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография Экология растений, животных и	1	1 3 3 1 1 1			2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 3 6	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4	6 6 6 6 6 6	62 62 62 62 62 62 62 62 98	4 4 4 4 4 4 4										
61.B.01 61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07 61.B.08	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография Экология растений, животных и микроорганизмов		1 3 3 1 1 1			2 2 2 2 2 2 2 2 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3	3 6 3 6 3 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 6 3 6	72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 10 8	72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 10 8	6 6 6 6 6 6 1 2	62 62 62 62 62 62 62 98 92 12 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4										
61.B.01 61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07 61.B.08 61.B.09 61.B.09	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография Экология растений, животных и микроорганизмов Землеведение Почвоведения Геология		1 3 3 3 1 1 1 2			2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 3 6 6 6 6 3 6 6 6 6 3 6 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 7 6 7	72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 10	72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 10	6 6 6 6 6 6 6 1 2 1 2	62 62 62 62 62 62 62 98 92 12 3	4 4 4 4 4 9 9										
61.B.01 61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07 61.B.08 61.B.09 61.B.10	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография Экология растений, животных и микроорганизмов Землеведение Почвоведения	1	1 3 3 3 1 1 1 2			2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3	3 6 3 6 3 6 3 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 6 6 7 6 6 7 6 7	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 114 4 14 4	72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 11 14 4	6 6 6 6 6 6 6 1 2 1 1 0 1 2	62 62 62 62 62 62 62 62 98 92 112 3 94 112 3	4 4 4 4 4 4 4 9										
61.B.01 61.B.02 61.B.03 61.B.04 61.B.05 61.B.06 61.B.07 61.B.08 61.B.09 61.B.10 61.B.11 61.B.12	культура речи Правоведение Экономика Социология Ингушский язык История Ингушетии Геоморфология Биогеография Экология растений, животных и микроорганизмов Землеведения Геология Геология	1	1 3 3 3 1 1 1 2			2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 3	3 6 3 6 3 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 3 3 6 6 7 6 7	72 72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 10 8 114 4 14	72 72 72 72 72 72 72 72 10 8 10 8 14 4 14 14	6 6 6 6 1 2 1 0 1 2 1 1	62 62 62 62 62 62 62 62 98 92 12 3 94	4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 9										

	природопользование																				
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	3		4	4	3 6	14 4	14 4	1 0	12 5	9										
Б1.В.17	Ресурсоведение		4	3	3	3 6	10 8	10 8	8	96	4										
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		4	3	3	3 6	10 8	10 8	1 2	92	4										
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13				32 8	32 8		32 0	8										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		4	4		14 4	14 4	1 6	11 9	9										
Б1.В.ДВ.01 .01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	4		4	4	3 6	14 4	14	1 6	11 9	9										
Б1.В.ДВ.01 .02	Экологическая проектная документация	4		4	4	3 6	14 4	14 4	1 6	11 9	9										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1		4	4		14 4	14 4	1 0	12 5	9										
Б1.В.ДВ.02 .01	Топография и ориентирование на местности	1		4	4	3 6	144	144	1 0	12 5	9										
Б1.В.ДВ.02 .02	Топография с основами геодезии	1		4	4	3 6	144	144	1 0	12 5	9										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4	2	2		72	72	8	60	4										
Б1.В.ДВ.03 .01	Современные экологические проблемы		4	2	2	3 6	72	72	8	60	4										
Б1.В.ДВ.03 .02	Опасные природные процессы и явления		4	2	2	3 6	72	72	8	60	4										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3	2	2		72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.04 .01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		3	2	2	3 6	72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.04 .02	Информационные системы в экологии		3	2	2	3 6	72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2	2	2		72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.05 .01	География		2	2	2	3 6	72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.05 .02	Рекреационная география		2	2	2	3 6	72	72	6	62	4										
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3	3	3		108	108	1 0	94	4										
Б1.В.ДВ.06 .01	Технология защиты окружающей среды		3	3	3	3 6	108	108	1 0	94	4										
Б1.В.ДВ.06 .02	Экологические технологии и безотходное производство		3	3	3	3 6	108	108	1 0	94	4										
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4		4	4		144	144	1 6	11 9	9										
Б1.В.ДВ.07 .01	Экологическое инспектирование и контроль	4		4	4	3 6	144	144	1	11 9	9										
Б1.В.ДВ.07	Природоохранная деятельность на предприятии	4		4	4	3 6	144	144	1 6	11 9	9										
Б1.В.ДВ.08	предприятии Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4	2	2		72	72	8	60	4										\Box
Б1.В.ДВ.08 .01	Региональное и отраслевое природопользование		4	2	2	3 6	72	72	8	60	4										

Б1.В.ДВ.08 .02	Рекреационное природопользование		4			2	2	3 6	72	72	8	60	4										L				L	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3				3	3		108	108	1 4	85	9															
Б1.В.ДВ.09 .01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	3				3	3	3	108	108	1 4	85	9															
Б1.В.ДВ.09 .02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	3				3	3	3 6	108	108	1 4	85	9															
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		4			3	3		10 8	10 8	1 0	94	4															
Б1.В.ДВ.10 .01	Экологическое картографирование		4			3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4															
Б1.В.ДВ.10 .02	Геоэкологическое картографирование		4			3	3	3 6	10 8	10 8	1 0	94	4															
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		4			2	2		72	72	1 4	54	4															
Б1.В.ДВ.11 .01	Экологическое проектирование		4			2	2	3 6	72	72	1 4	54	4															
Б1.В.ДВ.11 .02	Ландшафтно - экологическое проектирование		4			2	2	3 6	72	72	1 4	54	4															
Блок 2.Прак	тика					3 2	3 2		1152	1152		11 28	2 4	2					36 0		35 2	8		46 8		45 6	1 2	
Обязательна	я часть					1 5	1 5		540	540		52 8	1 2						36 0			8						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		3			5	5	3 6	180	180		17 6	4															
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологическая)		5			5	5	3 6	180	180		17 6	4	5					18 0		17 6	4	3					
Б2.О.03(У)	Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		5			5	5	3 6	180	180		17 6	4	5					18 0		17 6	4	3					
Часть, форм отношений	ируемая участниками о	бразов	вателы	ных		1 7	1 7		612	612		60 0	1 2	1										46 8		45 6	1 2	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			5		6	6	3 6	216	216		21 2	4	6										21 6		21 2	4	o
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	3	108	108		10 4	4	3										10 8		10 4	4	3
62.B.03(H)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		45			8	8	3 6	288	288		28 4	4	4										14 4		14 0	4	3
Блок З.Госуд	(арственная итоговая ат	тестаі	ция	1	1	9	9		324	324		32 4		9										32 4		32 4		
Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	3 6	324	324		32 4	85 9 4 1															

ФТД. Факул	пьтативные дисциплины		2	2		72	72	1 0	54	8									
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социаль но ориентированными НКО	2	1	1	3 6	36	36	4	28	4									
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ	1	1	1	3 6	36	36	6	26	4									