					M	ини	CTE	PCT	BO I	НАУІ	ки и	І ВЫШ	ΙΕΓΟ	ОБРА:	BOBAI	пин	РОССИ	йско	ЙΦ	ЕДЕРА	АЦИ	И														
													ФГБО	У ВО "	ИнгГУ	"																				
																			y	ГВЕРЭ	КДА	Ю														
План одобрен У	^т чень	ім со	ветол	и вузс	ı				P	АБО	ИЙ	УЧЕБІ	ный г	ІЛАН			Рекп	пор Ин	гГУ			-	Алба	кова	Ф.Ю.											
Протокол № 7	om 2	6.05.2	2023															"30"		июн	я		2023	г.												
						ı		<u> </u>	<u> </u>	ı	по	програ	мме б	акалав	риата		1										7161									
	0	5.03.0	06																																	
Кафедра:	Экс	логи	я и пр	оирод	ополь	зова	ние													I																
Факультет:	Инх	кенер	оно - 7	гехни	чески	й инс	ститу	<u>/T</u>																												
Квалификация:	Бака	плавр										Год 1	начала	подгоп	повки (по уче	бному п.	лану)	202	20																
												Учеб	ный го	ð					202	3-2024	1				пандарты											
Форма обучени	я: Оч	ная										Обра	зоват	ельный	станд	apm (ΦΓΟС)																			
Срок получения	обра	азова	ния: 4	<i>4</i> г														•					Албакова Ф.Ю. _ 2023г. _ 20 _ 20 _ нальные стандарты _ ьянова С.А./ _ стамова Л.Р./ _ сиева М.Т./													
Код				06	бласт	и про	фесс	сиона	льної	ї деяп	пельн	юсти і	і (или)	сферы	профе	ссиона	альной д	еятель	ност	и. Про	фесс	иона	Ільнь	не ст	андар	ты										
01	ОБІ	PA3C	BAH	ИЕ И	НАУ	КА																														
40				, ,						, ,				ПРОМ																						
40.117											ACH(ОСТИ	(В ПР	ОМЫЦ	ІЛЕНН	ЮСТИ	1)																			
Основной	Tun	ы зас	дач пр	офес	сиона	льно	й дея	тель	ност	и				BAHC																						
+					ельск							Прор	ектор	по УР	и КО						/	Лья	нова	C.A.	/											
+	орга	аниза	щион	но-уп	равле	енчес	кий																													
-	кон	тролі	ьно-на	адзор	ный							Нача	льник	Уу							/	Pyc	там	ова Л	.P./											
-	про	ектн	о-про	извод	ствен	ный																														
-	эксі	пертн	ю-ана	лити	чески	й						Дире	ктор И	ІТИ							/	Аги	ева 1	M.T./												
												И.о.	зав. ка	федрой							/	Дол	ов М	MM/\overline{M}	-											

-	-		Форма ко	нтроля	i	3.	e.	-			Итого	акад.ча	сов										Кур	oc 1							
																			Семес	гр 1							Семест	гр 2			-
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	Интер часы	Элект часы	3.e.	Итого	Лек	Ja6	Пр	KCP	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль
Блок 1.Дисцип	лины (модули)	I	I .	l		199	199		7492	7492	3786	3085	621	1101	25	27	1026	250	64	234		397	81	27	1026	244	34	246		421	81
Обязательная	насть					117	117		4212	4212	2134	1700	378	665	24	17	612	160	64	132		229	27	12	432	120	34	96		128	54
Б1.О.01	История России		2			4	4	36	144	144	118	26		<u>10</u>	-	2	72	36		32		4		2	72	34		16		22	
Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144	68	49	27	18	-																
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252	144	81	27	38	-	1.5	54			48		6		1.5	54			48		6	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	68	40		<u>18</u>	-																
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72	64	8		9	-	0.5	18	16				2		0.5	18	16				2	
Б1.О.06	Математика	2				5	5	36	180	180	84	69	27	<u>34</u>	-	2	72	18		16		38		3	108	34		16		31	27
Б1.О.07	Информатика	2				5	5	36	180	180	86	67	27	24	-	2	72	18	16			38		3	108	18	34			29	27
Б1.О.08	Геоинформационные системы и технологии	4				4	4	36	144	144	68	49	27	24	-																
Б1.О.09	Физика		1			2	2	36	72	72	34	38		10	-	2	72	18	16			38									
Б1.О.10	Химия	1				5	5	36	180	180	68	85	27	22	-	5	180	36	32			85	27								
Б1.О.11	Биология		2			2	2	36	72	72	34	38		<u>18</u>	-									2	72	18		16		38	
Б1.О.12	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		12	-	2	72	18		36		18									
Б1.О.13	Методы экологических исследований	6			6	6	6	36	216	216	102	87	27	36	-																
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		4			2	2	36	72	72	50	22		<u>16</u>	-																
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	7	33467			16	16		576	576	294	255	27	128																	
Б1.О.15.01	Общая экология		3			3	3	36	108	108	34	74		<u>16</u>	-																
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		3			3	3	36	108	108	52	56		<u>16</u>	-																
Б1.О.15.03	Геоэкология		4			2	2	36	72	72	50	22		24	-																
Б1.О.15.04	Экология человека		6			2	2	36	72	72	50	22		24	-																
Б1.О.15.05	Социальная экология		7			2	2	36	72	72	54	18		<u>24</u>	-																
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	7				4	4	36	144	144	54	63	27	24	-																
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	45	34		4	15	15		540	540	238	248	54	92	<u>24</u>																
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		3			3	3	36	108	108	52	56		<u>22</u>	-																
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		4			3	3	36	108	108	50	58		<u>22</u>	-																
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	4			4	5	5	36	180	180	68	85	27	<u>24</u>	<u>24</u>																

Б1.О.16.04	Учение о биосфере	5			4	4	36	144	144	68	49	27	24	-												
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользования"	57	577		16	16		576	576	268	254	54	100	-												
Б1.О.17.01	Основы природопользования	5			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>16</u>	-												
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		7		2	2	36	72	72	40	32		<u>20</u>	-												
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	7			4	4	36	144	144	54	63	27	<u>20</u>	-												
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		5		3	3	36	108	108	52	56		<u>22</u>	-												
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		7		3	3	36	108	108	54	54		<u>22</u>	-												
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	57	5		12	12		432	432	174	204	54	<u>56</u>	-												
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	5			5	5	36	180	180	68	85	27	22	-												
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5		3	3	36	108	108	52	56		<u>16</u>	-												
Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	7			4	4	36	144	144	54	63	27	18	-												
Б1.О.19	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108	68	40		-	-												
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	36	72	72	50	22		-	-												
Часть, формир	уемая участниками образовательных отношен	ий			82	82		3280	3280	1652	1385	243	436	1	10	414	90	102	168	54	15	594	124	150	293	27
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>	-							2	72	18	16	38	
Б1.В.02	Правоведение		5		3	3	36	108	108	52	56		<u>10</u>	-												
Б1.В.03	Экономика		6		2	2	36	72	72	34	38		10	-												
Б1.В.04	Социология		6		2	2	36	72	72	34	38		10	-												
Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>	-	2	72	18	16	38							
Б1.B.06	История Ингушетии		2		2	2	36	72	72	34	38		<u>6</u>	-							2	72	18	16	38	
Б1.В.07	Геоморфология		2		2	2	36	72	72	34	38		<u>10</u>	-							2	72	18	16	38	
Б1.В.08	Биогеография		3		3	3	36	108	108	68	40		<u>16</u>	-												
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		4		3	3	36	108	108	50	58		22	-												
Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	36	144	144	52	65	27	22	-	4	144	36	16	65	27						
Б1.В.11	Почвоведения		2		3	3	36	108	108	34	74		<u>24</u>	=							3	108	18	16	74	
Б1.В.12	Геология	1			4	4	36	144	144	52	65	27	<u>24</u>	-	4	144	36	16	65	27						
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	3			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>22</u>	-												
Б1.В.14	Картография	3			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>16</u>	-												
Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		2		2	2	36	72	72	34	38		12	-							2	72	18	16	38	
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	6			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>22</u>	-												
Б1.В.17	Ресурсоведение		8		2	2	36	72	72	40	32		<u>10</u>	=												

Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		7		3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>	-									
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328	328			-	-	54	54			54		54		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8			4	4		144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.01.01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	8			4	4	36	144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая проектная документация	8			4	4	36	144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			4	4		144	144	50	67	27	22	-				4	144	34	16	67	27
Б1.В.ДВ.02.01	Топография и ориентирование на местности	2			4	4	36	144	144	50	67	27	22	-				4	144	34	16	67	27
Б1.В.ДВ.02.02	Топография с основами геодезии	2			4	4	36	144	144	50	67	27	22	-				4	144	34	16	67	27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		2	2		72	72	30	42		<u>10</u>	1									
Б1.В.ДВ.03.01	Современные экологические проблемы		8		2	2	36	72	72	30	42		10	1									
Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы и явления		8		2	2	36	72	72	30	42		10	1									
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6		2	2		72	72	32	40		<u>6</u>	-									
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		6		2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>	-									
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы в экологии		6		2	2	36	72	72	32	40		<u>6</u>	-									
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2		72	72	50	22		<u>16</u>	-									
Б1.В.ДВ.05.01	География		4		2	2	36	72	72	50	22		<u>16</u>	-									
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационная география		4		2	2	36	72	72	50	22		<u>16</u>	i									
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6		3	3		108	108	50	58		22	-									
Б1.В.ДВ.06.01	Технология защиты окружающей среды		6		3	3	36	108	108	50	58		22	-									
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические технологии и безотходное производство		6		3	3	36	108	108	50	58		22	-									
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8			4	4		144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическое инспектирование и контроль	8			4	4	36	144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранная деятельность на предприятии	8			4	4	36	144	144	40	77	27	<u>20</u>	-									
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8		2	2		72	72	40	32		<u>10</u>	-									
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное и отраслевое природопользование		8		2	2	36	72	72	40	32		<u>10</u>	-									
Б1.В.ДВ.08.02	Рекреационное природопользование		8		2	2	36	72	72	40	32		<u>10</u>	-									
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	6			4	4		144	144	68	49	27	<u>18</u>	-									
Б1.В.ДВ.09.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	6			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>18</u>	-									
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	6			4	4	36	144	144	68	49	27	<u>18</u>	-									
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8		2	2		72	72	40	32		<u>10</u>	-									

Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое картографирование		8		2	2	36	72	72	40	32	<u>10</u>	=											
Б1.В.ДВ.10.02	Геоэкологическое картографирование		8		2	2	36	72	72	40	32	<u>10</u>	-											
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8		2	2		72	72	40	32	10	-											
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическое проектирование		8		2	2	36	72	72	40	32	<u>10</u>	-											
Б1.В.ДВ.11.02	Ландшафтно - экологическое проектирование		8		2	2	36	72	72	40	32	<u>10</u>	-											
Блок 2.Практи	ка				32	32		1152	1152		1152								6	216			216	
Обязательная	насть				15	15		540	540		540								5	180			180	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		2		5	5	36	180	180		180	-	-						5	180			180	
E2.O.02(Y)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологическая)		4		5	5	36	180	180		180	-	-											
Б2.O.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		6		5	5	36	180	180		180	-	-											
Часть, формир	і уемая участниками образовательных отношен	ий			17	17		612	612		612								1	36			36	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			7	6	6	36	216	216		216	-	-											
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		8		3	3	36	108	108		108	-	-											
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		8		8	8	36	288	288		288	-	-						1	36			36	
Блок 3.Государ	ственная итоговая аттестация	l l			9	9		324	324		324													
Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324		324	-	-											
ФТД. Факульт	I ативные дисциплины	<u> </u>		ı	2	2		72	72	32	40			0.75	27	8		19	0.25	9	8		1	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО		4		1	1	36	36	36	16	20	-	-											
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ		2		1	1	36	36	36	16	20	-	-	0.75	27	8		19	0.25	9	8		1	

-	-		Форма ко	нтроля	Я	3.	e.	-			Итог	акад.ча	сов										Курс	2							
																			Семес	гр 3							Семес	стр 4			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	G.	Конт роль	Интер часы	Элект часы	3.6.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	3.6.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль

Section Sect	Блок 1.Дисциі	ілины (модули)				199	199		7492	7492	3786	3085	621	1101		27.5	1044	250		278		435	81	25.5	972	288	236	367	81
Mathematical Content of the Content of Con	Обязательная	часть				117	117		4212	4212	2134	1700	378	665		16.5	594	142		128		297	27	20.5	738	220	150	287	81
New Proposition 1	Б1.О.01	История России		2		4	4	36	144	144																			
Note	Б1.О.02	Философия	4			4	4	36	144	144									4	144	34		34		49	27			
Mathematic Note Mathematic	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2		7	7	36	252	252	4	144			48		69	27											
Merenemen Mere	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	3	108	36		32		40												
Magnetic M	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4		2	2	36	72	72	0.5	18	16				2		0.5	18	16				2				-
Note	Б1.О.06	Математика	2			5	5	36	180	180																			-
Marche M	Б1.О.07	Информатика	2			5	5	36	180	180																			
Fig. 10 State Fig. 10	Б1.О.08	Геоинформационные системы и технологии	4			4	4	36	144	144									4	144	34		34		49	27			
Mathematical Mat	Б1.О.09	Физика		1		2	2	36	72	72																			
Mathematic Registration of the continue of t	Б1.О.10	Химия	1			5	5	36	180	180																			_
Marie Mari	Б1.О.11	Биология		2		2	2	36	72	72																			-
Residual Heading and the second proportion of the second proportion o	Б1.О.12	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72																			-
State Stat	Б1.О.13	Методы экологических исследований	6		6	6	6	36	216	216																			-
Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 3 Fig. 4 Fig. 5 F	Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		4		2	2	36	72	72									2	72	34		16		22				
Fig. 10.15.05 Fig. 10.15.0	Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	7	33467		16	16		576	576	6	216	54		32		130		2	72	34		16		22				
Signature Sign	Б1.О.15.01	Общая экология		3		3	3	36	108	108	3	108	18		16		74												
State Stat	Б1.О.15.02	Биоразнообразие		3		3	3	36	108	108	3	108	36		16		56												
Fig. 10 Fig. 11 Fig.	Б1.О.15.03	Геоэкология		4		2	2	36	72	72									2	72	34		16		22				
Fig. 10 Fig.	Б1.О.15.04	Экология человека		6		2	2	36	72	72																			
Б1.О.16 Модуль "Учение оферах Земли" 45 34 4 15 15 540 540 3 108 3 16 56 8 28 68 50 143 27 0	Б1.О.15.05	Социальная экология		7		2	2	36	72	72																			_
БІ.О.16.01 Учение об атмосфере 3 3 3 108 108 3 16 56 8 288 68 50 143 27 6 6 6 10 56 8 288 68 50 143 27 6 6 6 10 56 8 288 68 50 143 27 6 6 6 10 56 10 6 6 6 10 6 6 6 10 6 6 6 10 6 6 6 10 7 7 7 7 8 10 108 108 10	Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	7			4	4	36	144	144																			
Б1.О.16.02 Учение о гидросфере 4 3 3 36 18 36 16 56 7 7	Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	45	34	4	15	15		540	540	3	108	36		16		56		8	288	68		50		143	27			-
Б1.0.16.03 Ландшафтоведение 4 4 5 5 36 180	Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		3		3	3	36	108	108	3	108	36		16		56												
Б1.0.16.04 Учение о биосфере 5 16 4 4 36 144 <td>Б1.О.16.02</td> <td>Учение о гидросфере</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>36</td> <td>108</td> <td>108</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>108</td> <td>34</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> <td>58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td>	Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		4		3	3	36	108	108									3	108	34		16		58				\neg
Б1.О.17 Модуль "Основы природопользования" 57 577 16 16 576	Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	4		4	5	5	36	180	180									5	180	34		34		85	27			
Б1.О.17.01 Основы природопользования 5 4 4 36 144 <	Б1.О.16.04	Учение о биосфере	5			4	4	36	144	144																			
Б1.О.17.02 Экономика природопользования 7 2 2 36 72 72	Б1.О.17	Модуль "Основы природопользования"	57	577		16	16		576	576																			
	Б1.О.17.01	Основы природопользования	5			4	4	36	144	144																			
Б1.О.17.03 Устойчивое развитие 7 4 4 36 144 144	Б1.О.17.02	Экономика природопользования		7		2	2	36	72	72																			
	Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	7			4	4	36	144	144																			

Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		5			3	3	36	108	108																			
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		7			3	3	36	108	108																			
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	57	5			12	12		432	432																			
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	5				5	5	36	180	180																			
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5			3	3	36	108	108																			
Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	7				4	4	36	144	144																			
Б1.О.19	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108																			
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72																			
Часть, формиру	I уемая участниками образовательных отношен	ий	<u> </u>	1	l	82	82		3280	3280	1652	1385	243	436		11	450	108		150		138	54	5	234	68	86	80	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72																			
Б1.В.02	Правоведение		5			3	3	36	108	108																			
Б1.В.03	Экономика		6			2	2	36	72	72																			
Б1.В.04	Социология		6			2	2	36	72	72																			
Б1.В.05	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72																			-
Б1.В.06	История Ингушетии		2			2	2	36	72	72																			
Б1.В.07	Геоморфология		2			2	2	36	72	72																			
Б1.В.08	Биогеография		3			3	3	36	108	108	3	108	36		32		40												
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		4			3	3	36	108	108									3	108	34		16		58				
Б1.В.10	Землеведение	1				4	4	36	144	144																			
Б1.В.11	Почвоведения		2			3	3	36	108	108																			
Б1.В.12	Геология	1				4	4	36	144	144																			
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	3				4	4	36	144	144	4	144	36		32		49	27											
Б1.В.14	Картография	3				4	4	36	144	144	4	144	36		32		49	27											
Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		2			2	2	36	72	72																			
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	6				4	4	36	144	144																			
Б1.В.17	Ресурсоведение		8			2	2	36	72	72																			
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		7			3	3	36	108	108																			\Box
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26						328	328		54			54					54			54						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8				4	4		144	144																			
Б1.В.ДВ.01.01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	8				4	4	36	144	144																			

Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая проектная документация	8			4	4	36	144	144													\Box		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			4	4		144	144												\rightarrow	\dashv	_	_
	••						26																	
Б1.В.ДВ.02.01	Топография и ориентирование на местности	2			4	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.02.02	Топография с основами геодезии	2			4	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.03.01	Современные экологические проблемы		8		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы и явления		8		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6		2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		6		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы в экологии		6		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2		72	72						2	72	34	16	22				-	\exists
Б1.В.ДВ.05.01	География		4		2	2	36	72	72						2	72	34	16	22			\dashv		
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационная география		4		2	2	36	72	72						2	72	34	16	22			\exists		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6		3	3		108	108														-	_
Б1.В.ДВ.06.01	Технология защиты окружающей среды		6		3	3	36	108	108															_
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические технологии и безотходное производство		6		3	3	36	108	108															
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8			4	4		144	144															
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическое инспектирование и контроль	8			4	4	36	144	144													+		
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранная деятельность на предприятии	8			4	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8		2	2		72	72															_
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное и отраслевое природопользование		8		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.08.02	Рекреационное природопользование		8		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	6			4	4		144	144													\exists		\dashv
Б1.В.ДВ.09.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	6			4	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	6			4	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8		2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое картографирование		8		2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.10.02	Геоэкологическое картографирование		8		2	2	36	72	72													\exists		
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8		2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическое проектирование		8		2	2	36	72	72													\dashv		
	1							i .	1	1	1									l	 			1

Б1.В.ДВ.11.02	Ландшафтно - экологическое проектирование		8			2	2	36	72	72																					
Блок 2.Практи	ка	ı		1		32	32		1152	1152		1152												7	252					252	
Обязательная	часть					15	15		540	540		540												5	180					180	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		2			5	5	36	180	180																					
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологическая)		4			5	5	36	180	180									5	180					180						
E2.O.03(V)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		6			5	5	36	180	180																					
Часть, формир	I уемая участниками образовательных отноше:	ний		ı		17	17		612	612		612												2	72					72	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			7		6	6	36	216	216																					
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	36	108	108																					
Б2.В.03(H)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)		8			8	8	36	288	288									2	72					72						
Блок З.Государ	оственная итоговая аттестация	ı		ı		9	9		324	324		324																			
Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9	36	324	324																					
ФТД. Факульт	 ативные дисциплины			<u> </u>		2	2		72	72	32	40				0.5	18	8				10		0.5	18	8				10	
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО		4			1	1	36	36	36	0.5					18	8	18				10		0.5	18	8				10	
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ		2			1	1	36	36	36																					
-	-		Форма к	онтрол	Я	3.	e.	-		<u>I</u>	Итого	акад.ча	сов										Кур	c 3	l .	l .	I	!			
																			Семест	тр 5							Семе	стр 6			
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	Интер часы	Элект часы	3.e.	Hroro	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль	3.6.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	Конт роль
Блок 1.Дисцип.	 лины (модули)					199	199		7492	7492	3786	3085	621	1101		27	1026	270	16	230		429	81	25	958	240	32	240		365	81
Обязательная	часть					117	117		4212	4212	2134	1700	378	665		24	864	234	16	160		373	81	8	288	86	16	66		93	27
Б1.О.01	История России		2			4	4	36	144	144																			$\mid - \mid$		
Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144																					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252																					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108																					
				•																											

Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4		2	2	36	72	72																	
Б1.О.06	Математика	2			5	5	36	180	180															-		-
Б1.О.07	Информатика	2			5	5	36	180	180																	
Б1.О.08	Геоинформационные системы и технологии	4			4	4	36	144	144																-	
Б1.О.09	Физика		1		2	2	36	72	72																-	\neg
Б1.О.10	Химия	1			5	5	36	180	180															-		-
Б1.О.11	Биология		2		2	2	36	72	72																	
Б1.О.12	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72																-	
Б1.О.13	Методы экологических исследований	6		6	6	6	36	216	216	2	72	18		54		4	144	34	16	34	33	27			-	
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		4		2	2	36	72	72																	_
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	7	33467		16	16		576	576							2	72	34		16	22					
Б1.О.15.01	Общая экология		3		3	3	36	108	108																	
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		3		3	3	36	108	108																	
Б1.О.15.03	Геоэкология		4		2	2	36	72	72																-	
Б1.О.15.04	Экология человека		6		2	2	36	72	72							2	72	34		16	22				-	
Б1.О.15.05	Социальная экология		7		2	2	36	72	72																	_
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	7			4	4	36	144	144																	
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	45	34	4	15	15		540	540	4	144	36	32	49	27											
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		3		3	3	36	108	108																	_
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		4		3	3	36	108	108																	
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	4		4	5	5	36	180	180																	
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	5			4	4	36	144	144	4	144	36	32	49	27											
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользования"	57	577		16	16		576	576	7	252	72	48	105	27											
Б1.О.17.01	Основы природопользования	5			4	4	36	144	144	4	144	36	32	49	27											
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		7		2	2	36	72	72																	
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	7			4	4	36	144	144																	
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		5		3	3	36	108	108	3	108	36	16	56												
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		7		3	3	36	108	108																	
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	57	5		12	12		432	432	8	288	72	48	141	27											
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	5			5	5	36	180	180	5	180	36	32	85	27											
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5		3	3	36	108	108	3	108	36	16	56												

Mathematical Property of the	Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	7			4	4	36	144	144																				
Mathematical Conting of Math	Б1.О.19	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108	1	36	18		16		2		2	72	18		16		38					
Note	Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	36	72	72	2	72	18	16	16		22													
Mathematical Control of the contro	Часть, формир	і уемая участниками образовательных отношен	ий	l	1	82	82		3280	3280	1652	1385	243	436		3	162	36		70		56		17	670	154	16	174	272	54
Marie Mari	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72																				
Mathematical Components Mathematical Com	Б1.В.02	Правоведение		5		3	3	36	108	108	3	108	36		16		56												-	
Heater Handstrand Register Heater Hea	E1.B.03	Экономика		6		2	2	36	72	72									2	72	18		16		38					
Fig. 10 Fig.	Б1.В.04	Социология		6		2	2	36	72	72									2	72	18		16		38					
Fig. 10 Fig.	Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	36	72	72																				
Fig. 10 Fig.	Б1.В.06	История Ингушетии		2		2	2	36	72	72																				
Part	Б1.В.07	Геоморфология		2		2	2	36	72	72																				
Majoriannesis Majoriannesi	Б1.В.08	Биогеография		3		3	3	36	108	108																				
File High	Б1.В.09			4		3	3	36	108	108																				
Fig. 12 Freedomenta composition of the control	Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	36	144	144																				-
EliBility Consistent at recolumna operation of periods 1	Б1.В.11	Почвоведения		2		3	3	36	108	108																				-
EI.B.14 Kaprotpajas 3	Б1.В.12	Геология	1			4	4	36	144	144																				
State Stat	Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	3			4	4	36	144	144																				
Silbar Chromator Score (Chromator (Chromator Score (Chromator (Chr	Б1.В.14	Картография	3			4	4	36	144	144																				
Б1.В.17 Ресурсоведение 8 2 2 3 72 72 1 1 1 4 14 34 34 34 34 49 27 1 <th< td=""><td>Б1.В.15</td><td>Введение в экологию и природопользование</td><td></td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>36</td><td>72</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		2		2	2	36	72	72																				
Б1.В.18 Экологический менеджмент и аудит 7 3 3 3 108 10	Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	6			4	4	36	144	144									4	144	34		34		49	27				
Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту 26 1 328 328 54 54 58 58 58 1 1 1 1 14 144 144 144 144 144 144 1	Б1.В.17	Ресурсоведение		8		2	2	36	72	72																				
В1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 8 4 4 144	Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит		7		3	3	36	108	108																				
БІ.В.ДВ.01.01 Документальное сопровождение природоохранной деятельности 8 4 4 36 144	Б1.В.19			26					328	328		54			54					58			58							
природоохранной деятельности Б1.В.ДВ.01.02 Экологическая проектная документация 8	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8			4	4		144	144																				
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 2 4 4 144	Б1.В.ДВ.01.01		8			4	4	36	144	144																				
Б1.В.ДВ.02.01 Топография и ориентирование на местности 2 4 4 36 144 144 Б1.В.ДВ.02.02 Топография с основами геодезии 2 4 4 36 144 144 Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 8 2 2 72 72	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая проектная документация	8			4	4	36	144	144																				
Б1.В.ДВ.02.02 Топография с основами геодезии 2 4 4 36 144 144 Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 8 2 2 72 72	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			4	4		144	144										İ										
БІ.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору БІ.В.ДВ.3 8 2 2 72 72	Б1.В.ДВ.02.01	Топография и ориентирование на местности	2			4	4	36	144	144										İ										
	Б1.В.ДВ.02.02	Топография с основами геодезии	2			4	4	36	144	144																				
Б1.В.ДВ.03.01 Современные экологические проблемы 8 2 2 3 36 72 72	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		2	2		72	72																				
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные экологические проблемы		8		2	2	36	72	72																				

Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы и явления		8	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6	2	2	2		72	72					2	72	16	16			40				
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		6	2	2	2	36	72	72					2	72	16	16			40				
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы в экологии		6	2	2	2	36	72	72					2	72	16	16			40				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4	2	2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.05.01	География		4	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационная география		4	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6	3	3	3		108	108					3	108	34		16		58				
Б1.В.ДВ.06.01	Технология защиты окружающей среды		6	3	3	3	36	108	108					3	108	34		16		58				
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические технологии и безотходное производство		6	3	3	3	36	108	108					3	108	34		16		58				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8		4	1	4		144	144															
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическое инспектирование и контроль	8		4	1	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранная деятельность на предприятии	8		4	1	4	36	144	144															
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8	2	2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное и отраслевое природопользование		8	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.08.02	Рекреационное природопользование		8	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	6		4	1	4		144	144					4	144	34		34		49	27			
Б1.В.ДВ.09.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	6		4	1	4	36	144	144					4	144	34		34		49	27			
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	6		4	1	4	36	144	144					4	144	34		34		49	27			
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8	2	2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое картографирование		8	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.10.02	Геоэкологическое картографирование		8	2	2	2	36	72	72															
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8	2	2	2		72	72															
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическое проектирование		8	2	2	2	36	72	72															\neg
Б1.В.ДВ.11.02	Ландшафтно - экологическое проектирование		8	2	2	2	36	72	72															
Блок 2.Практи	ка		1	 3	2	32		1152	1152	1152		1.25	45				45		6.75	243			243	
Обязательная ч	насть			1	5	15		540	540	540									5	180			180	\exists
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		2		5	5	36	180	180															

Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно- технологическая) практика (гидрометеорологическая)	4			5	5	36	180	180														
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).	6			5	5	36	180	180						5	180			180				
Часть, формир	уемая участниками образовательных отношени	гй	1		17	17		612	612		612		1.25	45			45	1.75	63			63	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика		7		6	6	36	216	216														
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	8			3	3	36	108	108														
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)	8			8	8	36	288	288	1.25	45			45	1.75	63			63				
Блок З.Государ	оственная итоговая аттестация				9	9		324	324		324												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324														
ФТД. Факульт	ативные дисциплины	·	·	ı	2	2		172	72	32	40												
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО	4			1	1	36	36	36														
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ	2			1	1	36	36	36														

-	-		Форма к	онтроля	ı	3.	e.	-			Итого	акад.ча	сов										Кур	oc 4							
																			Семес	тр 7							Семе	етр 8			
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	Интер часы	Элект часы	3.6.	Итого	Лек	Ja6	Пр	KCP	CP	Конт роль	3.6.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	đ	Конт роль
Блок 1.Дисцип	лины (модули)					199	199		7492	7492	3786	3085	621	1101		22	792	196		168		347	81	18	648	140		130		324	
Обязательная	часть					117	117		4212	4212	2134	1700	378	665		19	684	168		142		293	81								
Б1.О.01	История России		2			4	4	36	144	144																					
Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144																					
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			7	7	36	252	252																					
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108																					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72																					
Б1.О.06	Математика	2				5	5	36	180	180																					
Б1.О.07	Информатика	2				5	5	36	180	180																					

Б1.О.08	Геоинформационные системы и технологии	4			4	4	36	144	144												
Б1.О.09	Физика		1		2	2	36	72	72												
Б1.О.10	Химия	1			5	5	36	180	180												
Б1.О.11	Биология		2		2	2	36	72	72												
Б1.О.12	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72												
Б1.О.13	Методы экологических исследований	6		6	6	6	36	216	216												
Б1.О.14	Основы научно - исследовательской работы		4		2	2	36	72	72												
Б1.О.15	Модуль "Основы экологии"	7	33467		16	16		576	576	6	216	56	52	81	27						
Б1.О.15.01	Общая экология		3		3	3	36	108	108												
Б1.О.15.02	Биоразнообразие		3		3	3	36	108	108												
Б1.О.15.03	Геоэкология		4		2	2	36	72	72												
Б1.О.15.04	Экология человека		6		2	2	36	72	72												
Б1.О.15.05	Социальная экология		7		2	2	36	72	72	2	72	28	26	18							
Б1.О.15.06	Охрана окружающей среды	7			4	4	36	144	144	4	144	28	26	63	27						
Б1.О.16	Модуль "Учение о сферах Земли"	45	34	4	15	15		540	540												
Б1.О.16.01	Учение об атмосфере		3		3	3	36	108	108												
Б1.О.16.02	Учение о гидросфере		4		3	3	36	108	108												
Б1.О.16.03	Ландшафтоведение	4		4	5	5	36	180	180												
Б1.О.16.04	Учение о биосфере	5			4	4	36	144	144												
Б1.О.17	Модуль "Основы природопользования"	57	577		16	16		576	576	9	324	84	64	149	27						
Б1.О.17.01	Основы природопользования	5			4	4	36	144	144												
Б1.О.17.02	Экономика природопользования		7		2	2	36	72	72	2	72	28	12	32							
Б1.О.17.03	Устойчивое развитие	7			4	4	36	144	144	4	144	28	26	63	27						
Б1.О.17.04	Оценка воздействия на окружающую среду (OBOC)		5		3	3	36	108	108												
Б1.О.17.05	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды		7		3	3	36	108	108	3	108	28	26	54							
Б1.О.18	Модуль "Прикладная экология"	57	5		12	12		432	432	4	144	28	26	63	27						
Б1.О.18.01	Экологический мониторинг	5			5	5	36	180	180			İ									
Б1.О.18.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		5		3	3	36	108	108												
Б1.О.18.03	Техногенные системы и экологический риск	7			4	4	36	144	144	4	144	28	26	63	27						
Б1.О.19	Основы военной подготовки		6		3	3	36	108	108												
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		5		2	2	36	72	72												

Часть, формиру	уемая участниками образовательных отношени	й			82	82		3280	3280	1652	1385	243	436		3	108	28		26		54		18	648	140	130	324	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72																			
Б1.В.02	Правоведение		5		3	3	36	108	108																			
Б1.В.03	Экономика		6		2	2	36	72	72																			
Б1.В.04	Социология		6		2	2	36	72	72																			
Б1.В.05	Ингушский язык		1		2	2	36	72	72																			
Б1.В.06	История Ингушетии		2		2	2	36	72	72																			
Б1.В.07	Геоморфология		2		2	2	36	72	72																			
Б1.В.08	Биогеография		3		3	3	36	108	108																			
Б1.В.09	Экология растений, животных и микроорганизмов		4		3	3	36	108	108																			
Б1.В.10	Землеведение	1			4	4	36	144	144																			
Б1.В.11	Почвоведения		2		3	3	36	108	108																			
Б1.В.12	Геология	1			4	4	36	144	144																			
Б1.В.13	Геохимия и геофизика окружающей среды	3			4	4	36	144	144																			
Б1.В.14	Картография	3			4	4	36	144	144																			
Б1.В.15	Введение в экологию и природопользование		2		2	2	36	72	72																			
Б1.В.16	Основы экологической экспертизы	6			4	4	36	144	144																			
Б1.В.17	Ресурсоведение		8		2	2	36	72	72									2	72	20		20		32				
Б1.В.18	Экологический менеджмент и аудит			7	4	3	36	144	144	4	144	28		26		90												
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328																			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8			4	4		144	144									4	144	20		20		77				
Б1.В.ДВ.01.01	Документальное сопровождение природоохранной деятельности	8			4	4	36	144	144									4	144	20		20		77				
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая проектная документация	8			4	4	36	144	144									4	144	20		20		77				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			4	4		144	144																			
Б1.В.ДВ.02.01	Топография и ориентирование на местности	2			4	4	36	144	144																			
Б1.В.ДВ.02.02	Топография с основами геодезии	2			4	4	36	144	144																			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8		2	2		72	72									2	72	20		10		42				
Б1.В.ДВ.03.01	Современные экологические проблемы		8		2	2	36	72	72									2	72	20		10		42				
Б1.В.ДВ.03.02	Опасные природные процессы и явления		8		2	2	36	72	72									2	72	20		10		42				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6		2	2		72	72																			
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		6		2	2	36	72	72																			

Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы в экологии		6		2	2	36 72	2	72															\Box	\Box		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4	:	2	2	7:	2	72																\dashv		
Б1.В.ДВ.05.01	География		4	1	2	2	36 72	2	72																\dashv		
Б1.В.ДВ.05.02	Рекреационная география		4	:	2	2	36 72	2	72																\dashv		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6	:	3	3	10	8	108																\dashv		
Б1.В.ДВ.06.01	Технология защиты окружающей среды		6	:	3	3 :	36 10	8	108																\dashv		
Б1.В.ДВ.06.02	Экологические технологии и безотходное производство		6		3	3	36 10	8	108																		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8		3	3	10	8	108					3	1	108	20		20		68				\dashv		
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическое инспектирование и контроль		8		3	3	36 10	8	108					3	1	108	20		20		68				\dashv		_
Б1.В.ДВ.07.02	Природоохранная деятельность на предприятии		8		3	3	36 10	8	108					3	1	108	20		20		68					1	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8	:	2	2	7	2	72					2	:	72	20		20		32				\exists		
Б1.В.ДВ.08.01	Региональное и отраслевое природопользование		8		2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.08.02	Рекреационное природопользование		8	:	2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32				7		
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	6		-	ı	4	14	4	144																		
Б1.В.ДВ.09.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	6		4	1	4	36 14	4	144																		
Б1.В.ДВ.09.02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления	6		-	ı	4	36 14	4	144																		
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		8	:	2	2	7:	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое картографирование		8	:	2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.10.02	Геоэкологическое картографирование		8	:	2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		8	:	2	2	7:	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическое проектирование		8	:	2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32						
Б1.В.ДВ.11.02	Ландшафтно - экологическое проектирование		8		2	2	36 72	2	72					2	:	72	20		20		32						
Блок 2.Практи	ка			 3	2	32	11:	52	1152	1152		7.75	279					279		3.25	117					117	
Обязательная ч	асть			1	5	15	54	0	540	540															\exists		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (геологическая, почвенно - биогеографическая экскурсия)		2		5	5	36 18	0	180																		
Б2.O.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (гидрометеорологическая)		4	:	5	5	36 18	0	180																		
62.O.03(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы).		6		5	5	36 18	0	180																\uparrow		
Часть, формиру	уемая участниками образовательных отношениі	й		1	7	17	61	2	612	612		7.75	279					279		3.25	117			\dashv	\dashv	117	
					1									1								1	i				

Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		7	6	6	36	216	216	6	216			216								
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	8		3	3	36	108	108						3	108			108			
Б2.В.03(Н)	Рассредоточенная практика (научно- исследовательская работа)	8		8	8	36	288	288	1.75	63			63	0.25	9			9			
Блок 3.Государ	оственная итоговая аттестация			9	9		324	324		324							9	324			324
Б3.01	Государственная итоговая аттестация			9	9	36	324	324						9	324			324			
ФТД. Факульт	ативные дисциплины			2	2		72	72	32	40											
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО	4		1	1	36	36	36													
ФТД.02	Деятельность органов власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в РФ	2		1	1	36	36	36													