

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Институт экологии и устойчивого развития

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.

20 ____ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность Экологическая безопасность
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 894 от 07.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

[illegible][illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0.9										1.4										1.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	468	164	126	178	504	108	30	ТО: 18 Э: 2		792	312	118	78	116	336	144	22	ТО: 12 Э: 2 2/3		1872	780	282	204	294	840	252	52	ТО: 30 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	216	118	60	14	44	98		6		За ЗаО	144	90	46		44	54		4		За(4) ЗаО	360	208	106	14	88	152		10			1234
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4	80	12	
3	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2											За	72	32	16		16	40		2			1	
4	Б1.О.01.09	Психология	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2	39	2	
5	Б1.О.01.10	Информационные технологии	Б1.О	За	72	30	16	14		42		2											За	72	30	16	14		42		2	66	1		
6	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	66			66	78		4		За	72	36			36	36		2		За(2)	216	102			102	114		6			1234
7	Б1.О.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32			32	40		2											За	72	32			32	40		2	50	1		
8	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	34			34	38		2		За	72	36			36	36		2		За	144	70			70	74		4	99	1234	
9	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За ЗаО	684	268	104	112	52	308	108	19		Эк(4) За	540	170	72	78	20	226	144	15		Эк(7) За(2) ЗаО	1224	438	176	190	72	534	252	34			12345678
10	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О		72	30	14		16	42		2		Эк	108	30	10		20	42	36	3		Эк	180	60	24		36	84	36	5	26	12	
11	Б1.О.04.02	Физика	Б1.О											За	108	30	10	20		78		3		За	108	30	10	20		78		3	63	2	
12	Б1.О.04.03	Химия	Б1.О	ЗаО	108	40	16	24		68		3											ЗаО	108	40	16	24		68		3	33	1		
13	Б1.О.04.04	Биология	Б1.О	За	108	54	22	32		54		3		Эк	108	42	20	22		30	36	3		Эк За	216	96	42	54		84	36	6	15	12	
14	Б1.О.04.05	География	Б1.О	Эк	108	44	16	28		28	36	3											Эк	108	44	16	28		28	36	3	13	1		
15	Б1.О.04.09	Учение об атмосфере и климатология	Б1.О											Эк	108	34	16	18		38	36	3		Эк	108	34	16	18		38	36	3	13	2	
16	Б1.О.04.10	Учение о гидросфере	Б1.О	Эк	144	44	16	28		64	36	4											Эк	144	44	16	28		64	36	4	13	1		
17	Б1.О.04.17	Основы топографии и экологическое картографирование	Б1.О											Эк	108	34	16	18		38	36	3		Эк	108	34	16	18		38	36	3	13	2	
18	Б1.О.04.28	Введение в экологию и природопользование	Б1.О	Эк	144	56	20		36	52	36	4											Эк	144	56	20		36	52	36	4	15	1		
19	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32	58		1		За	90	32			32	58		1		За	180	64			64	116		2			1234567
20	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2	102	12	
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38					54	16			16	38					108	32			32	76			102	1234567	
ПРАКТИКИ				(План)										288					288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии беспозвоночных и морфологии растений (полевая)												За	144				144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	15	2	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по топографии и картографии												За	72				72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	2	
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, ознакомительная по гидрометеорологии (полевая)												За	72				72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) ЗаО									Эк(4) За(7) ЗаО									Эк(7) За(12) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ													1 4/6									8 1/6									9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1134							30			2268							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1.9										2.7										2.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	450	164	184	102	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		756	312	130	62	120	336	108	21	ТО: 12 Э: 2		1836	762	294	246	222	822	252	51	ТО: 29 1/3 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	216	90	48		42	126		6		За(3)	252	118	62		56	134		7		За(6)	468	208	110		98	260		13			1234			
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О											За	108	58	30		28	50		3		За	108	58	30		28	50		3		40	4			
3	Б1.О.01.03	Экономика	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		87	4			
4	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		1	3			
5	Б1.О.01.06	Управление персоналом	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		90	3			
6	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		42	4			
7	Б1.О.01.08	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		89	3			
8	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2		За	72	56	28		28	16		2		За(2)	144	86	44		42	58		4			34			
9	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		101	3			
10	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		101	4			
11	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		108	46			46	62		3		ЗаО	72	36			36	36		2		ЗаО	180	82			82	98		5			1234			
12	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		108	46			46	62		3		ЗаО	72	36			36	36		2		ЗаО	180	82			82	98		5		99	1234			
13	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За(2)	684	284	100	184		256	144	19		Эк(3) КР	360	102	40	62		150	108	10		Эк(7) За(2) КР	1044	386	140	246		406	252	29			12345678			
14	Б1.О.04.06	Геология с основами палеонтологии	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16		40	36	3		13	3			
15	Б1.О.04.11	Основы биоразнообразия	Б1.О	За	108	54	18	36		54		3												За	108	54	18	36		54		3		15	3			
16	Б1.О.04.13	Биоразнообразие растений	Б1.О	Эк	144	54	18	36		54	36	4		Эк	108	32	12	20		40	36	3		Эк(2)	252	86	30	56		94	72	7		15	34			
17	Б1.О.04.14	Биоразнообразие животных	Б1.О											Эк	108	32	12	20		40	36	3		Эк	108	32	12	20		40	36	3		15	45			
18	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение	Б1.О	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3		13	3			
19	Б1.О.04.18	Общая экология	Б1.О	За	108	48	16	32		60		3		Эк	108	38	16	22		34	36	3		Эк За	216	86	32	54		94	36	6		16	34			
20	Б1.О.04.20	Методы экологических исследований	Б1.О	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3		16	3			
21	Б1.О.04.30	Курсовая работа по направлению	Б1.О											КР	36				36		1	КР	36					36		1	16	46						
22	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		54	32			32	22				За	54	32			32	22			За	108	64			64	44				1234567					
23	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	32			32	22				За	54	32			32	22			За	108	64			64	44			102	1234567					
ПРАКТИКИ (План)														324					324		9	6		324					324		9	6						
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, ознакомительная по зоологии позвоночных и систематике растений (полевая)											За	144					144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	15	4				
	Б2.О.05(У)	Учебная практика, ознакомительная по экологии и природопользованию (полевая)											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	16	4				
	Б2.О.06(У)	Учебная практика, ознакомительная по ландшафтоведению (полевая)											За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	13	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)										Эк(3) За(7) ЗаО КР										Эк(7) За(13) ЗаО КР														
КАНИКУЛЫ														1 3/6											8 2/6											9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс												Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1170							32	20		2304							62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1098							30			2232							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1										1.2										1.1											
дисциплины (модули)					1080	450	170	236	44	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		900	364	184	154	26	392	144	25	ТО: 14 Э: 2 2/3		1980	814	354	390	70	878	288	55	ТО: 31 1/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(4) За(4) ЗаО	972	402	148	236	18	426	144	27		Эк За(2) КР	324	156	78	78		132	36	9		Эк(5) За(6) ЗаО КР	1296	558	226	314	18	558	180	36			12345678	
2	Б1.О.04.07	География почв с основами почвоведения	Б1.О	За	72	28	10	18		44	2														За	72	28	10	18		44			2	13	5
3	Б1.О.04.08	Учение о биосфере	Б1.О	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3		16	5	
4	Б1.О.04.12	Биоразнообразие микроорганизмов	Б1.О	ЗаО	108	48	16	32		60	3													ЗаО	108	48	16	32		60		3	15	5		
5	Б1.О.04.14	Биоразнообразие животных	Б1.О	Эк	108	48	24	24		24	36	3												Эк	108	48	24	24		24	36	3	15	45		
6	Б1.О.04.16	Физическая география Дагестана	Б1.О	За	108	36	18		18	72	3													За	108	36	18		18	72	3	13	5			
7	Б1.О.04.19	Геоэкология	Б1.О	Эк	108	48	16	32		24	36	3												Эк	108	48	16	32		24	36	3	16	5		
8	Б1.О.04.25	Системный анализ и моделирование в экологии	Б1.О	За	108	48	16	32		60		3			Эк	108	52	26	26		20	36		3		Эк За	216	100	42	58		80	36	6	16	56
9	Б1.О.04.26	Биогеография	Б1.О											За	72	52	26	26		20		2		За		72	52	26	26		20		2	15	6	
10	Б1.О.04.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	За	108	48	16	32		60		3		За	72	52	26	26		20		2		За(2)		180	100	42	58		80		5	16	567	
11	Б1.О.04.30	Курсовая работа по направлению	Б1.О											КР	72				72		2	КР	72						72		2	16	46			
12	Б1.О.04.31	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	Б1.О	Эк	144	50	16	34		58	36	4											Эк	144		50	16	34		58	36	4	15	5		
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	108	48	22		26	60		3		Эк(3) За	504	196	94	76	26	200	108	14		Эк(3) За(2)		612	244	116	76	52	260	108	17		5678	
14	Б1.В.01.01	Экология человека	Б1.В											Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк		144	52	26	26		56	36	4	16	6	
15	Б1.В.01.03	Экологический мониторинг	Б1.В											Эк	144	52	26	26		56	36	4		Эк		144	52	26	26		56	36	4	16	6	
16	Б1.В.01.05	Физико-химические методы анализа окружающей среды	Б1.В											За	108	40	16	24		68		3		За		108	40	16	24		68		3	63	6	
17	Б1.В.01.10	Экологическая безопасность	Б1.В	За	108	48	22		26	60		3		Эк	108	52	26		26	20	36	3		Эк За		216	100	48		52	80	36	6	16	56	
18	Б1.В.дв.08.01	Экономика минерального сырья (on-line курс СПбГУ НПОО)	Б1.В											За	72	12	12		60		2	За		72	12	12			60		2		6			
19	Б1.В.дв.08.02	Системная динамика устойчивого развития (системная экология) (on-line курс УрФУ НПОО)	Б1.В											За	72	12	12		60		2	За		72	12	12			60		2		6			
20	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М		54	16			16	38				За	18	16			16	2				За	72	32			32	40				1234567		
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38				За	18	16			16	2				За	72	32			32	40			102	1234567		
22	ФТД.01	Подготовка к сдаче международного экзамена IELTS	ФТД											За	36	24	24		12		1	За		36	24	24			12		1		6			
23	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	ФТД											За	36	24	24		12		1	За	36	24	24			12		1		6				
ПРАКТИКИ				(План)										180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180					180		5	3 1/3	16	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО								Эк(4) За(4) ЗаО КР								Эк(8) За(9) ЗаО(2) КР																
КАНИКУЛЫ													1 2/6										8 4/6										10			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					1120							30	20		1080							30	20		2200							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1120							30				1080								30			2200							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26										26										26													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1																				0.5													
дисциплины (модули)					1080	450	198	132	120	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		756	312	148	70	94	336	108	21	ТО: 12 Э: 2		1836	762	346	202	214	822	252	51	ТО: 29 1/3 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(3)	504	202	94	30	78	230	72	14		Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк(3) За(3)	612	238	112	30	96	266	108	17			12345678			
2	Б1.О.04.21	Основы природопользования	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40			2	16	7		
3	Б1.О.04.22	Экономика природопользования	Б1.О											Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		13	8			
4	Б1.О.04.23	Устойчивое развитие	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		13	7			
5	Б1.О.04.24	Экологическая экспертиза и правовые основы природопользования	Б1.О	Эк	144	32	16		16	76	36	4												Эк	144	32	16		16	76	36	4		16	7			
6	Б1.О.04.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	Б1.О	Эк	144	60	30	30		48	36	4												Эк	144	60	30	30		48	36	4		16	567			
7	Б1.О.04.29	Охрана окружающей среды	Б1.О	За	72	46	16		30	26		2												За	72	46	16		30	26		2		15	7			
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За	360	160	64	80	16	128	72	10		Эк За(2)	288	136	66	48	22	116	36	8		Эк(3) За(3)	648	296	130	128	38	244	108	18			5678			
9	Б1.В.01.02	Оценка воздействия на окружающую среду	Б1.В	Эк	144	80	32	48		28	36	4												Эк	144	80	32	48		28	36	4		16	7			
10	Б1.В.01.04	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В											Эк	144	48	24	24		60	36	4		Эк	144	48	24	24		60	36	4		16	8			
11	Б1.В.01.06	Промышленная экология	Б1.В											За	72	44	22		22	28		2		За	72	44	22		22	28		2		16	8			
12	Б1.В.01.07	Биоиндикация и биомониторинг	Б1.В											За	72	44	20	24		28		2		За	72	44	20	24		28		2		16	8			
13	Б1.В.01.08	Радиационная экология	Б1.В	Эк	144	48	16	32		60	36	4												Эк	144	48	16	32		60	36	4		16	7			
14	Б1.В.01.09	Обращение с отходами производства и потребления	Б1.В	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		16	7			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический аудит	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		16	7			
16	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический менеджмент	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		16	7			
17	Б1.В.ДВ.02.01	Биоразнообразие: измерение и оценка	Б1.В	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2		15	7			
18	Б1.В.ДВ.02.02	Биоразнообразие горных территорий	Б1.В	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2		15	7			
19	Б1.В.ДВ.03.01	Методы идентификации биоразнообразия	Б1.В	За	72	34	12	22		38		2												За	72	34	12	22		38		2		15	7			
20	Б1.В.ДВ.03.02	Картографирование объектов и процессов живой природы	Б1.В	За	72	34	12	22		38		2												За	72	34	12	22		38		2		15	7			
21	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая токсикология	Б1.В											Эк	108	42	20	22		30	36	3		Эк	108	42	20	22		30	36	3		16	8			
22	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая эпидемиология	Б1.В											Эк	108	42	20	22		30	36	3		Эк	108	42	20	22		30	36	3		16	8			
23	Б1.В.ДВ.05.01	Особо охраняемые природные территории	Б1.В											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		15	8			
24	Б1.В.ДВ.05.02	Заповедное дело и стратегия управления биоразнообразием	Б1.В											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		15	8			
25	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое проектирование технологических процессов	Б1.В											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		16	8			
26	Б1.В.ДВ.06.02	Контроллинг экологической безопасности	Б1.В											За	72	30	10		20	42		2		За	72	30	10		20	42		2		16	8			
27	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды в энергетической промышленности	Б1.В											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		15	8			
28	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана окружающей среды в машиностроении	Б1.В											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		15	8			
29	К.М.01	Модуль Физическая культура и спорт	К.М	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24					1234567			
30	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24				102	1234567			
ПРАКТИКИ				(План)										108					108		3	2		108					108		3	2						
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	15	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										216					216		6	4		216					216		6	4						
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4		8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7)									Эк(3) За(5) ЗаО									Эк(7) За(12) ЗаО																
КАНИКУЛЫ													1										8 5/6										9 5/6					

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				188	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	33.9%	160	209	52	30	22	51	30	21	55	30	25	51	30	21
B1.O	Обязательная часть					156	52	30	22	51	30	21	36	27	9	17	14	3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53							19	3	16	34	16	18
B2	Практика	68%	32%	0%	20	25	8		8	9		9	5		5	3		3
B2.O	Обязательная часть					17	8		8	9		9						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8							5		5	3		3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	0.9	1.4	-	1.9	2.7	-	1	1.2	-	1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3262	-	484	328	-	482	344	-	466	380	-	466	312
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				48	-			-			-		48	-		
		Итого по всем блокам				3310	-	484	328	-	482	344	-	466	428	-	466	312
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	13	6	7	9	5	4	12	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1			
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.93%											
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.54%													