

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от 31.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность Общая биология
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	организационно-управленческий

№	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	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		
ИТОГО (с факультативами)					882							23	20		918								24	20		1800							47	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					882							23			918								24			1800						47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40										41.6											40.8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54												
		Ауд. нагр. (ОП)		16										16											16												
		Конт. раб. (ОП)		16										16											16												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1										1.1											1.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	288	116	98	74	432	108	23	ТО: 18 Э: 2		864	276	110	82	84	444	144	24	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1692	564	226	180	158	876	252	47	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.01	Обязательные дисциплины	Б1.О	За(3)	288	104	40	14	50	184		8		За(4) ЗаО	360	136	62	14	60	224		10		За(7) ЗаО	648	240	102	28	110	408		18		123456			
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	72	54	26			28	18	2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		ЗаО	144	114	56		58	30		4		80	12		
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	Б1.О											За	72	16	8		8	56		2		За	72	16	8		8	56		2		77	2		
4	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	10				10	62	2												За	72	10			10	62		2			1		
5	Б1.О.01.04	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	28	14	14			44	2												За	72	28	14	14		44		2			65	1	
6	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О											За	72	18	8		10	54		2		За	72	18	8		10	54		2			1	2	
7	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	12				12	60	2		За	72	12			12	60		2		За	144	24			24	120		4			98	1234	
8	Б1.О.01.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О											За	72	30	16	14		42		2		За	72	30	16	14		42		2			65	2	
9	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(3)	504	168	76	84	8	228	108	14		Эк(4)	468	124	48	68	8	200	144	13		Эк(7)	972	292	124	152	16	428	252	27			123456789		
10	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Б1.О	Эк	108	26	14	12		46	36	3		Эк	108	26	14	12		46	36	3		Эк	108	26	14	12		46	36	3			33	1	
11	Б1.О.02.03	Высшая математика	Б1.О		72	16	8		8	56		2		Эк	72	16	8		8	20	36	2		Эк	144	32	16		16	76	36	4			26	12	
12	Б1.О.02.04	Аналитическая химия	Б1.О											Эк	144	16	8	8		92	36	4		Эк	144	16	8	8		92	36	4			32	2	
13	Б1.О.02.07	Анатомия растений	Б1.О	Эк	144	42	18	24		66	36	4												Эк	144	42	18	24		66	36	4			72	1	
14	Б1.О.02.08	Общая биология	Б1.О	Эк	108	42	18	24		30	36	3												Эк	108	42	18	24		30	36	3			75	1	
15	Б1.О.02.09	Морфология растений	Б1.О											Эк	144	44	16	28		64	36	4		Эк	144	44	16	28		64	36	4			72	2	
16	Б1.О.02.10	Зоология беспозвоночных	Б1.О		72	42	18	24		30		2		Эк	108	48	16	32		24	36	3		Эк	180	90	34	56		54	36	5			71	12	
17	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		90	34			34	56		1		За	90	34			34	56		1		За	180	68			68	112		2			1234567		
18	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	
19	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36					54	18			18	36					108	36			36	72					102	1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(8) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1 4/6																							8	9 4/6

№	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	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
ИТОГО (с факультативами)					990							26	20		1062							28	20		2052							54	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					990							26			1062							28			2052							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46										48.6										47.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54											
		Ауд. нагр. (ОП)		16										15.9										16											
		Конт. раб. (ОП)		16										15.9										16											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2.7										2.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	288	122	106	60	540	108	26	ТО: 18 Э: 2		720	212	92	38	82	436	72	20	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3		1656	500	214	144	142	976	180	46	ТО: 31 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Обязательные дисциплины	Б1.О	За(4)	360	92	40		52	268		10		За(4) ЗаО	432	132	62		70	300		12		За(8) ЗаО	792	224	102		122	568		22		123456	
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	12			12	60		2		ЗаО	108	12			12	96		3		ЗаО	180	24			24	156		5	98	1234	
3	Б1.О.01.09	История Дагестана	Б1.О	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2	79	3	
4	Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2	101	3	
5	Б1.О.01.11	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2	41	3	
6	Б1.О.01.12	Основы проектной деятельности	Б1.О											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2	89	4	
7	Б1.О.01.13	Управление персоналом	Б1.О	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2	90	3	
8	Б1.О.01.15	Философия	Б1.О											За	108	30	16		14	78		3		За	108	30	16		14	78		3	41	4	
9	Б1.О.01.16	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2	101	4	
10	Б1.О.01.17	История религии России	Б1.О											За	72	14	8		6	58		2		За	72	14	8		6	58		2	42	4	
11	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(2)	396	132	50	74	8	192	72	11		Эк(2)	288	80	30	38	12	136	72	8		Эк(4)	684	212	80	112	20	328	144	19		123456789	
12	Б1.О.02.05	Органическая химия	Б1.О	Эк	108	20	10	10		52	36	3												Эк	108	20	10	10		52	36	3	31	3	
13	Б1.О.02.06	Физика	Б1.О		72	24	8	8	8	48		2		Эк	144	38	14	12	12	70	36	4		Эк	216	62	22	20	20	118	36	6	60	34	
14	Б1.О.02.11	Зоология позвоночных	Б1.О	Эк	144	44	16	28		64	36	4												Эк	144	44	16	28		64	36	4	71	3	
15	Б1.О.02.13	Систематика высших растений	Б1.О		72	44	16	28		28		2		Эк	144	42	16	26		66	36	4		Эк	216	86	32	54		94	36	6	72	34	
16	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За	180	64	32	32		80	36	5												Эк За	180	64	32	32		80	36	5		356789A	
17	Б1.В.01.02	Цитология	Б1.В	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3	71	3	
18	Б1.В.01.03	Альгология	Б1.В	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2	72	3	
19	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М		54	36			36	18				За	54	36			36	18				За	108	72			72	36				1234567	
20	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	36			36	18				За	54	36			36	18				За	108	72			72	36			102	1234567	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)									Эк(2) За(5) ЗаО									Эк(5) За(10) ЗаО												
ПРАКТИКИ			(План)												288					288	8	5 1/3			288					288	8	5 1/3			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная по анатомии и морфологии растений (полевая)												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	72	4	
	Б2.В.04(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных (полевая)												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	71	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация				(План)																															
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8 1/6										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
ИТОГО (с факультативами)					882						23	20		954							26	20		1836						49	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					882						23			882							24			1764					47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		39.5									37.8										38.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54												
		Ауд. нагр. (ОП)		16									15.9										16												
		Конт. раб. (ОП)		16									15.9										16												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.1									1.4										1.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	276	126	126	24	408	144	23	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3	576	212	106	80	26	292	72	16	ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3	1404	488	232	206	50	700	216	39	ТО: 30 2/3 Э: 4				
1	Б1.О.01	Обязательные дисциплины	Б1.О	За	72	18	8		10	54		2	За	72	20	10		10	52		2	За(2)	144	38	18		20	106		4		123456			
2	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О	За	72	18	8		10	54		2	За	72	20	10		10	52		2	За	72	18	8		10	54		2	87	5			
3	Б1.О.01.14	Психология	Б1.О	За	72	18	8		10	54		2	За	72	20	10		10	52		2	За	72	20	10		10	52		2	39	6			
4	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(3) За	468	176	78	98		184	108	13	Эк(2)	252	96	48	48		84	72	7	Эк(5) За	720	272	126	146		268	180	20		123456789			
5	Б1.О.02.12	Гистология	Б1.О	Эк	144	36	16	20		72	36	4	Эк	144	36	16	20		72	36	4	Эк	144	36	16	20		72	36	4		71	5		
6	Б1.О.02.14	Биология размножения и развития	Б1.О	За	108	36	18	18		72		3	За	108	36	18	18		72		3	За	108	36	18	18		72		3		71	5		
7	Б1.О.02.15	Анатомия человека	Б1.О	Эк	108	36	18	18		72		3	Эк	108	48	24	24		24	36	3	Эк	108	48	24	24		24	36	3		71	6		
8	Б1.О.02.16	Микробиология и вирусология	Б1.О	Эк	144	36	18	18		72		3	Эк	144	48	24	24		60	36	4	Эк	144	48	24	24		60	36	4		75	6		
9	Б1.О.02.18	Физиология растений	Б1.О	Эк	108	52	22	30		20	36	3	Эк	108	52	22	30		20	36	3	Эк	108	52	22	30		20	36	3		75	5		
10	Б1.О.02.19	Биохимия	Б1.О	Эк	108	52	22	30		20	36	3	Эк	108	52	22	30		20	36	3	Эк	108	52	22	30		20	36	3		74	5		
11	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За	216	52	24	28		128	36	6	За(2)	180	64	32	16	16	116		5	Эк За(3)	396	116	56	44	16	244	36	11		356789A			
12	Б1.В.01.01	Лекарственные растения	Б1.В	Эк	108	28	14	14		44	36	3	Эк	108	28	14	14		44	36	3	Эк	108	28	14	14		44	36	3		72	5		
13	Б1.В.01.04	Микология	Б1.В	За	108	24	10	14		84		3	За	108	24	10	14		84		3	За	108	24	10	14		84		3		72	5		
14	Б1.В.01.09	Протистология	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2		71	6		
15	Б1.В.01.16	Педагогика	Б1.В	За	108	32	16	16		40		2	За	108	32	16	16		40		2	За	108	32	16	16		40		2		71	6		
16	Б1.В.ДВ.03.01	Основы зоогеографии	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2		71	6		
17	Б1.В.ДВ.03.02	Энтомология и защита растений	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2	За	72	32	16	16		40		2		74	6		
18	Б1.В.ДВ.05.01	Флора Дагестана и ее охрана	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2	За	72	30	16		14	42		2	За	72	30	16		14	42		2		72	5		
19	Б1.В.ДВ.05.02	Строение и функционирование основных типов растительных сообществ в Дагестане	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2	За	72	30	16		14	42		2	За	72	30	16		14	42		2		75	5		
20	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М	За	54	18			18	36			За	18	18			18				За	72	36			36	36					1234567		
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	54	18			18	36			За	18	18			18				За	72	36			36	36				102	1234567		
22	ФТД.01	Эволюция и филогения растений	ФТД	За	36	24	12		12	12		1	За	36	24	12		12	12		1	За	36	24	12		12	12		1		72	6		
23	ФТД.02	Эволюция и филогения животных	ФТД	За	36	24	12		12	12		1	За	36	24	12		12	12		1	За	36	24	12		12	12		1		71	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)										Эк(2) За(7)										Эк(6) За(11)										
ПРАКТИКИ				(План)											288					288		8	5 1/3						288		8	5 1/3			
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, ознакомительная по геоботанике (полевая)		ЗаО	144								ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	72	6		
	Б2.В.05(У)	Учебная ознакомительная практика по зоологии позвоночных (полевая)		ЗаО	144								ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	71	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ												1 3/6										8 2/6										9 5/6			

№	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	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						
ИТОГО (с факультативами)					868							23	20		792								22	20		1660							45	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					868							23			792								22			1660						45									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40										34.4											37.2																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54																
		Ауд. нагр. (ОП)		16										15.9											16																
		Конт. раб. (ОП)		16										15.9											16																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1																					0.5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	288	156	114	18	432	108	23	ТО: 18 Э: 2		648	232	108	88	36	272	144	18	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3		1476	520	264	202	54	704	252	41	ТО: 32 2/3 Э: 4 2/3								
1	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк(2)	288	94	46	48		122	72	8		Эк(2)	288	120	54	30	36	96	72	8		Эк(4)	576	214	100	78	36	218	144	16		123456789							
2	Б1.О.02.17	Физиология человека и животных	Б1.О	Эк	144	46	22	24		62	36	4												Эк	144	46	22	24		62	36	4		71	7						
3	Б1.О.02.20	Генетика с основами селекции	Б1.О	Эк	144	48	24	24		60	36	4												Эк	144	48	24	24		60	36	4		75	7						
4	Б1.О.02.22	Биофизика	Б1.О											Эк	144	60	30	30		48	36	4		Эк	144	60	30	30		48	36	4		74	8						
5	Б1.О.02.23	Теория эволюции	Б1.О											Эк	144	60	24		36	48	36	4		Эк	144	60	24		36	48	36	4		75	8						
6	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За	396	130	64	48	18	230	36	11		Эк(2) За	360	112	54	58		176	72	10		Эк(3) За(2)	756	242	118	106	18	406	108	21		356789A							
7	Б1.В.01.07	Фитоценология	Б1.В											За	108	30	12	18		78		3		За	108	30	12	18		78		3		72	8						
8	Б1.В.01.08	Почвоведение с основами растениеводства	Б1.В	За	108	30	14	16		78		3												За	108	30	14	16		78		3		69	7						
9	Б1.В.01.12	Введение в биотехнологию	Б1.В	Эк	144	36	18		18	72	36	4												Эк	144	36	18		18	72	36	4		74	7						
10	Б1.В.01.13	Методика преподавания биологии	Б1.В		144	64	32	32		80		4		Эк	108	34	18	16		38	36	3		Эк	252	98	50	48		118	36	7		75	78						
11	Б1.В.01.15	Иммунология	Б1.В											Эк	144	48	24	24		60	36	4		Эк	144	48	24	24		60	36	4		74	8						
12	Б1.В.ДВ.07.01	Химия белков и полипептидов	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2		74	7						
13	Б1.В.ДВ.07.02	Биохимия витаминов	Б1.В	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2		74	7						
14	Б1.В.ДВ.08.01	Физиология Центральной нервной системы. Онлайн курс МГУ	Б1.В	За	72	28	28			44		2												За	72	28	28		44		2			7							
15	Б1.В.ДВ.08.02	Введение в паразитологию. Онлайн курс СПбГУ	Б1.В	За	72	28	28			44		2												За	72	28	28		44		2			7							
16	К.М.01	Комплексный модуль "Физическая культура и спорт"	К.М	За	40	18			18	22														За	40	18			18	22				1234567							
17	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	18			18	22														За	40	18			18	22			102	1234567							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)									Эк(4) За									Эк(7) За(5)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получению первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	144					144		4	2 2/3		ЗаО	144					144		4	2 2/3	71	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 2/6									8 4/6									10										

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9								Семестр А								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
ИТОГО (с факультативами)					828						23	20		864							24	20 1/6		1692						47	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828						23			864							24			1692					47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40.5									30.4										35.5										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			27										
		Ауд. нагр. (ОП)		16										16									16										
		Конт. раб. (ОП)		16										16									16										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	298	114	96	88	458	72	23	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3	288	152	78	24	50	136		8	ТО: 9 1/2 Э:	1116	450	192	120	138	594	72	31	ТО: 28 1/6 Э: 1 1/3		
1	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	Б1.О	Эк За	216	72	36		36	108	36	6																				123456789	
2	Б1.О.02.02	Биогеография	Б1.О	За	108	36	18		18	72		3																				72	9
3	Б1.О.02.21	Экология и рациональное природопользование	Б1.О	Эк	108	36	18		18	36	36	3																				16	9
4	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Б1.В	Эк За(3)	432	154	42	96	16	242	36	12		За	72	52	26		26	20		2										356789A	
5	Б1.В.01.05	Математические методы и моделирование в биологии	Б1.В	За	72	24	12	12		48		2																				74	9
6	Б1.В.01.06	Основы биотехники	Б1.В	За	72	34	18		16	38		2																				74	9
7	Б1.В.01.10	Молекулярная биология	Б1.В										За	72	52	26		26	20		2											74	A
8	Б1.В.01.11	Большой практикум	Б1.В	За	144	64		64		80		4																				75	9
9	Б1.В.01.14	Клеточная инженерия растений	Б1.В	Эк	144	32	12	20		76	36	4																				75	9
10	Б1.В.ДВ.01.01	Культурные растения и их происхождение	Б1.В	За	72	36	18		18	36		2																				75	9
11	Б1.В.ДВ.01.02	Генномодифицированные растения и потенциал их использования	Б1.В	За	72	36	18		18	36		2																				74	9
12	Б1.В.ДВ.02.01	Синергетика	Б1.В										За	108	50	26		24	58		3											74	A
13	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научно-исследовательской работы	Б1.В										За	108	50	26		24	58		3											75	A
14	Б1.В.ДВ.04.01	Физиология ВНД	Б1.В										За	108	50	26	24		58		3											71	A
15	Б1.В.ДВ.04.02	Фауна Дагестана и ее охрана	Б1.В										За	108	50	26	24		58		3											74	A
16	Б1.В.ДВ.06.01	Продуктивность экосистем	Б1.В	За	108	36	18		18	72		3																				75	9
17	Б1.В.ДВ.06.02	Генетика популяций	Б1.В	За	108	36	18		18	72		3																				74	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6)									За(3)									Эк(2) За(9)										
ПРАКТИКИ			(План)												360					360		10	6 2/3						360		10	6 2/3	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, педагогическая											ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144				144		4	2 2/3	75	A
	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная в том числе научно-исследовательская работа											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4					216		6	4			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												216					216		6	4					216		6	4			A
КАНИКУЛЫ												1											8 5/6								9 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				242	242	47	23	24	54	26	28	49	23	26	45	23	22	47	23	24
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	47	23	24	54	26	28	47	23	24	45	23	22	47	23	24
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	27.1%	204	204	47	23	24	46	26	20	39	23	16	41	23	18	31	23	8
B1.O	Обязательная часть					134	47	23	24	41	21	20	24	15	9	16	8	8	6	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70				5	5		15	8	7	25	15	10	25	17	8
B2	Практика	33%	67%	0%	30	30				8		8	8		8	4		4	10		10
B2.O	Обязательная часть					10										4		4	6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				8		8	8		8				4		4
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)				40.3	-	40	41.6	-	46	48.6	-	39.5	37.8	-	40	34.4	-	40.5	30.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	16	16	-	16	15.9	-	16	15.9	-	16	15.9	-	16	16
		элективные дисциплины по физ.к.				1.1	-	1	1.1	-	2	2.7	-	1.1	1.4	-	1		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2684	-	306	294	-	324	248	-	294	230	-	306	232	-	298	152
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				162	-	18	18	-	36	36	-	18	18	-	18		-		
		Блок Б2					-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				48	-			-			-		48	-			-		
Итого по всем блокам				2732	-	306	294	-	324	248	-	294	278	-	306	232	-	298	152		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	5	3	2	6	4	2	7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	9	5	4	8	4	4	4	3	1	9	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	3		3	2		2	1		1	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.73%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				60%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				34.98%																