

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия
Кафедра: Зоологии и физиологии
Факультет: Биологический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./


Декан

 / Халилов Р.А./

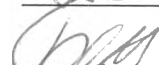
Зав. кафедрой

 / Мазанавева Л.Ф./

Руководитель магистерской программы

 / Мазанавева Л.Ф./

Зам. декана БФ

 / Бекшоков К.С./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабданов М.Х.



03 2022

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18 4/6	10	28 4/6	14		14	42 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2 1/6		2 1/6	5 3/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		6	6	4	16	20	26
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	19 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	24	28	52	104
Студентов								
Групп								

Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФЭиСБ)22.plx', код направления 06.04.01,
 направленность (профиль) : Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [10 нед]					Семестр 3 [14 нед]					Семестр 4		
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		СР	Конт роль	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	2592	682	1622	288	156	30	122	176	710	72	18	60	20	80	380	108	24	80	144	532	108			
Обязательная часть						28	1008	258	642	108	52	14	38	72	358	36	9	30	20	44	194	36	5	14	40	90	36			
Б1.0.01	Общенаучный модуль	1	11			11	396	60	300	36		11	28	32	300	36														
Б1.0.01.01	Философские проблемы естествознания	1				3	108	18	54	36		3	8	10	54	36													40	
Б1.0.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		1			4	144	18	126			4	8	10	126														16	
Б1.0.01.03	Методология научных исследований		1			4	144	24	120			4	12	12	120														74	
Б1.0.02	Базовый модуль направления	2	223		1	13	468	136	296	36	40	2	10	20	42		8	30	20	30	172	36	3	14	12	82				
Б1.0.02.01	Компьютерные технологии в биологии		2			3	108	30	78		12						3	10	20		78								74	
Б1.0.02.02	Современные проблемы биологии	2			1	4	144	50	58	36	14	2	10	20	42		2	10		10	16	36							74	
Б1.0.02.03	История и методология биологии		3			3	108	26	82		6											3	14	12	82				75	
Б1.0.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе		2			3	108	30	78		8						3	10		20	78								75	
Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	3	2			4	144	62	46	36	12	1		20	16		1			14	22		2		28	8	36			
Б1.0.03.01	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	3	2			4	144	62	46	36	12	1		20	16		1			14	22		2		28	8	36		98	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	424	980	180	104	16	84	104	352	36	9	30		36	186	72	19	66	104	442	72			
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	12233	111233			38	1368	338	850	180	90	14	66	86	316	36	9	30		36	186	72	15	56	64	348	72			
Б1.В.01.01	Герпетофауна Северо-Восточного Кавказа	1				4	144	54	54	36	18	4	18	36	54	36													71	
Б1.В.01.02	Физиологическая экология животных	2				4	144	22	86	36	6						4	10		12	86	36							71	
Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в зоологических исследованиях		3			4	144	30	114		8											4	14	16	114				71	
Б1.В.01.04	Зоопсихология	2				3	108	24	48	36	6						3	10		14	48	36							71	
Б1.В.01.05	Функциональная эволюция позвоночных животных		1			4	144	26	118		6	4	12	14	118														71	
Б1.В.01.06	Зоогеография Дагестана		1			3	108	40	68		10	3	20	20	68														71	
Б1.В.01.07	Методы зоологических исследований позвоночных животных		3			3	108	30	78		8											3	14	16	78				71	
Б1.В.01.08	Сравнительная морфология и анатомия позвоночных животных	3				4	144	30	78	36	8											4	14	16	78	36			71	
Б1.В.01.09	Методы экспериментальной физиологии		1			3	108	32	76		8	3	16	16	76														71	
Б1.В.01.10	Биология развития позвоночных животных	3				4	144	30	78	36	8											4	14	16	78	36			71	
Б1.В.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия»		2			2	72	20	52		4						2	10		10	52								71	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			2	72	36	36		8	2	18	18	36															
Б1.В.ДВ.01.01	Зоотоксикология		1			2	72	36	36		8	2	18	18	36															71
Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных		1			2	72	36	36		8	2	18	18	36															71
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	72	24	48		6											2	10	14	48					
Б1.В.ДВ.02.01	Таксономическое разнообразие позвоночных животных Северного Кавказа		3			2	72	24	48		6											2	10	14	48					71
Б1.В.ДВ.02.02	Региональные проблемы охраны животного мира		3			2	72	24	48		6											2	10	14	48					71

Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФЭиСБ)22.plx', код направления 06.04.01,
 направленность (профиль) : Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2					Закрепленная				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [10 нед]					Семестр 3 [14 нед]					Семестр 4			
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр		СР	Конт роль	з.е.	СР
Б1.В.ДВ.03	Модуль академической мобильности			3		2	72	26	46													2		26	46						
Б1.В.ДВ.03.01	Системная динамика устойчивого развития (Системная экология). Онлайн курс Уральский федеральный университет			3		2	72	26	46													2		26	46						
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в паразитологию (Санкт-Петербургский государственный уни-верситет)			3		2	72	26	46													2		26	46						
Блок 2.Практика						42	1512		1512		192										12				432		6		216	24	864
Обязательная часть						36	1296		1296		128										12				432				24	864	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по направлению профессиональной деятельности			2		3	108		108		32											3			108					71	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			2		9	324		324		96											9			324					71	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4		24	864		864																			24	864	71	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216		216		64												6		216						
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая			3		6	216		216		64														6		216			71	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216		216																			6	216		
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216																			6	216	71	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	16	56							1	8				28		1	8			28				
ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита		2			1	36	8	28							1	8			28										71	
ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии		3			1	36	8	28													1	8		28					71	
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	4320	682	3350	288	348	30	122	176	710	72	30	60	20	80	812	108	30	80	144	748	108	30	1080		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54					54					54					49.9				
Контактная работа (акад.час/нед)												16					16					16									
з.е. на курсах (без факультативов)												60					60					60									

№	Индекс	Наименование	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1116								31	20		2196						61								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160					60	40								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54														
	Аудиторная нагрузка			16											16											16														
	Контактная работа			16											16											16														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	298	122			176	710	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		648	160	60	20	80	380	108	18	ТО: 10 Э: 2		1728	458	182	20	256	1090	180	48	ТО: 28 Э: 3 1/3							
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	396	60	28			32	300	36	11												Эк За(2)	396	60	28			32	300	36	11		1					
2	Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	Эк	108	18	8			10	54	36	3												Эк	108	18	8			10	54	36	3		40	1				
3	Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	Зв	144	18	8			10	128		4												Зв	144	18	8			10	128		4		16	1				
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	Зв	144	24	12			12	120		4												Зв	144	24	12			12	120		4		74	1				
5	Б1.О.02	Базовый модуль направления	КР	72	30	10			20	42		2		Эк За(2)	288	80	30	20	30	172	36	8		Эк За(2) КР	360	110	40	20	50	214	36	10			123					
6	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии												Зв	108	30	10	20		78		3		Зв	108	30	10	20		78		3		74	2					
7	Б1.О.02.02	Современные проблемы биологии	КР	72	30	10			20	42		2		Эк	72	20	10		10	16	36	2		Эк КР	144	50	20		30	58	36	4		74	12					
8	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе												Зв	108	30	10		20	78		3		Зв	108	30	10		20	78		3		75	2					
9	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка		36	20				20	16		1		Зв	36	14			14	22		1		Зв	72	34			34	38		2		123						
10	Б1.О.03.01	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)		36	20				20	16		1		Зв	36	14			14	22		1		Зв	72	34			34	38		2		98	123					
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(3)	504	152	86			86	318	36	14		Эк(2) Зв	324	66	30		36	186	72	9		Эк(3) Эк(4)	828	218	96		122	502	108	23			123					
12	Б1.В.01.01	Герпетофауна Северо-Восточного Кавказа	Эк	144	54	18			36	54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	36	4		71	1					
13	Б1.В.01.02	Физиологическая экология животных												Эк	144	22	10		12	86	36	4		Эк	144	22	10		12	86	36	4		71	2					
14	Б1.В.01.04	Зоопсихология												Эк	108	24	10		14	48	36	3		Эк	108	24	10		14	48	36	3		71	2					
15	Б1.В.01.05	Функциональная эволюция позвоночных животных	Зв	144	26	12			14	118		4												Зв	144	26	12		14	118		4		71	1					
16	Б1.В.01.06	Зоогеография Дагестана	Зв	108	40	20			20	68		3												Зв	108	40	20		20	68		3		71	1					
17	Б1.В.01.09	Методы экспериментальной физиологии	Зв	108	32	16			16	76		3												Зв	108	32	16		16	76		3		71	1					
18	Б1.В.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия»												Зв	72	20	10		10	52		2		Зв	72	20	10		10	52		2		71	2					
19	Б1.В.ДВ.01.01	Зоотоксикология	Зв	72	36	18			18	36		2												Зв	72	36	18		18	36		2		71	1					
20	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных	Зв	72	36	18			18	36		2												Зв	72	36	18		18	36		2		71	1					
21	ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита												Зв	36	8	8			28		1		Зв	36	8	8			28		1		71	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) КР												Эк(3) За(5)												Эк(5) За(11) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												432					432	12	8			432					432	12	8								
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по направлению профессиональной деятельности												ЗвО	108					108	3	2		ЗвО	108				108	3	2									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности												ЗвО	324					324	9	6		ЗвО	324				324	9	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 5/6										8 1/6									10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.в.	Неделя	Академических часов						з.в.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116							31		20	1/6		1080							30		20		2196						61	40	1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30		20	1/6		1080							30		20		2160						60	40	1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																							27											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.9																								25										
	Аудиторная нагрузка			16																								8										
	Контактная работа			16																								8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	224	80		144	532	108	24		ТО: 14 Э: 2 1/6											ТО: 3:		864	224	80		144	532	108	24	ТО: 14 Э: 2 1/6				
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Зв	108	26	14		12	82		3														Зв	108	26	14		12	82		3			123		
2	Б1.О.02.03	История и методология биологии	Зв	108	26	14		12	82		3														Зв	108	26	14		12	82		3			75	3	
3	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	Эк	72	28			28	8	36	2														Эк	72	28			28	8	36	2				123	
4	Б1.О.03.01	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	Эк	72	28			28	8	36	2														Эк	72	28			28	8	36	2				98	123
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) Зв(2)	540	120	56		64	348	72	15														Эк(2) Зв(2)	540	120	56		64	348	72	15				123	
6	Б1.В.01.03	Информационные системы в зоологических исследованиях	Зв	144	30	14		16	114		4														Зв	144	30	14		16	114		4				71	3
7	Б1.В.01.07	Методы зоологических исследований позвоночных животных	Зв	108	30	14		16	78		3														Зв	108	30	14		16	78		3				71	3
8	Б1.В.01.08	Сравнительная морфология и анатомия позвоночных животных	Эк	144	30	14		16	78	36	4														Эк	144	30	14		16	78	36	4				71	3
9	Б1.В.01.10	Биология развития позвоночных животных	Эк	144	30	14		16	78	36	4														Эк	144	30	14		16	78	36	4				71	3
10	Б1.В.ДВ.02.01	Таксономическое разнообразие позвоночных животных Северного Кавказа	Зв	72	24	10		14	48		2														Зв	72	24	10		14	48		2				71	3
11	Б1.В.ДВ.02.02	Региональные проблемы охраны животного мира	Зв	72	24	10		14	48		2														Зв	72	24	10		14	48		2				71	3
12	Б1.В.ДВ.03.01	Системная динамика устойчивого развития (Системная экология). Онлайн курс Уральский федеральный университет	ЗвО	72	26			26	46		2														ЗвО	72	26			26	46		2					3
13	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в паразитологию (Санкт-Петербургский государственный уни-верситет)	ЗвО	72	26			26	46		2														ЗвО	72	26			26	46		2					3
14	ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии	Зв	36	8	8			28		1														Зв	36	8	8			28		1				71	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Зв(5) ЗвО												Эк(3) Зв(5) ЗвО																						
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4			864								24	16		1080					1080		30	20				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа													ЗвО	864							24	16		ЗвО	864				864		24	16				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая	ЗвО	216					216		6	4													ЗвО	216				216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216									6	4		216				216		6	4					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216									6	4		216				216		6	4					
КАНИКУЛЫ												2	4/6											7	1/6									9	5/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФЭиСБ)22.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				98	122	61	30	31	61	31	30
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	48	30	18	24	24	
Обязательная часть					28	23	14	9	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	25	16	9	19	19	
Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	30	6	24
Обязательная часть					36	12		12	24		24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины				2	2	1		1	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.4	-	54	54	-	49.9	
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	16	16	-	16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				682	-	298	160	-	224	
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД				16	-		8	-	8	
	Итого по всем блокам				698	-	298	168	-	232	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.42%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						53.3%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.31%					