

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы _____ / Мазанаева Л.Ф./

Зам. декана БФ _____ / Астаева М.Д./

План Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФЭиСБ)23.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) : Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия, год нача

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2						Закрепленная	Код			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	2592	682	1622	288	176	30	122	176	710	72	18	60	40	60	380	108	24	80	12	132	532	108				
Обязательная часть						28	1008	258	642	108	72	14	38	72	358	36	9	30	40	24	194	36	5	14	12	28	90	36				
Б1.О.01	Общенаучный модуль	13	112			15	540	122	346	72	34	12	28	52	316	36	1			14	22		2			28	8	36				
Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	1				3	108	18	54	36	2	3	8	10	54	36															40	
Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		1			4	144	18	126		6	4	8	10	126															16		
Б1.О.01.03	Методология научных исследований		1			4	144	24	120		4	12	12	120																74		
Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	3	2			4	144	62	46	36	26	1		20	16		1			14	22		2			28	8	36		98		
Б1.О.02	Базовый модуль направления	2	223		1	13	468	136	296	36	38	2	10	20	42		8	30	40	10	172	36	3	14	12		82					
Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии		2			3	108	30	78		16						3	10	20		78									74		
Б1.О.02.02	Современные проблемы биологии	2			1	4	144	50	58	36	18	2	10	20	42		2	10		10	16	36								74		
Б1.О.02.03	История и методология биологии		3			3	108	26	82		2												3	14	12		82			75		
Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе		2			3	108	30	78		2						3	10	20		78									75		
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	11123	3		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	Зоотоксинология	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		
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. Онлайн курс СПбГУ			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			

План Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФЭиСБ)23.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) : Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия, год начаг

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2						Закрепленная					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е.	СР	
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											
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая			3		6	216		216		64											6										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													2	16										
ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита		3			1	36	8	28													1	8									71	
ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии		3			1	36	8	28													1	8									71	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	682	3350	288	368	30	122	176	710	72	30	60	40	60	812	108	30	80	12	132	748	108	30	1080			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												54					54					54											
Контактная работа (акад.час/нед)												16					16					16											
з.е. на курсах (без факультативов)												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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль													
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080									30	20		2160								60	40																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080										30			2160							60																				
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	40	60	380	108	18	ТО: 10 Э: 2		1728	458	182	40	236	1090	180	48	ТО: 28 Э: 3 1/3																						
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	432	80	28		52	316	36	12		За	36	14			14	22		1		Эк За(3)	468	94	28		66	338	36	13				123																			
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	За	144	18	8		10	126		4												За	144	18	8		10	126		4				16	1																		
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	За	144	24	12		12	120		4												За	144	24	12		12	120		4				74	1																		
5	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)		36	20			20	16		1		За	36	14			14	22		1		За	72	34			34	38		2			98	123																			
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	КР	72	30	10		20	42		2		Эк За(2)	288	80	30	40	10	172	36	8		Эк За(2) КР	360	110	40	40	30	214	36	10				123																			
7	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии											За	108	30	10	20		78		3		За	108	30	10	20		78		3				74	2																		
8	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																		
9	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе											За	108	30	10	20		78		3		За	108	30	10	20		78		3				75	2																		
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(3)	504	152	66		86	316	36	14		Эк(2) За	324	66	30		36	186	72	9		Эк(3) За(4)	828	218	96		122	502	108	23				123																			
11	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																		
12	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																		
13	Б1.В.01.04	Зоопсихология											Эк	108	24	10		14	48	36	3		Эк	108	24	10		14	48	36	3				71	2																		
14	Б1.В.01.05	Функциональная эволюция позвоночных животных	За	144	26	12		14	118		4												За	144	26	12		14	118		4				71	1																		
15	Б1.В.01.06	Зоогеография Дагестана	За	108	40	20		20	68		3												За	108	40	20		20	68		3				71	1																		
16	Б1.В.01.09	Методы экспериментальной физиологии	За	108	32	16		16	76		3												За	108	32	16		16	76		3				71	1																		
17	Б1.В.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологическая экология и сохранение биоразнообразия»											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2				71	2																		
18	Б1.В.ДВ.01.01	Зоотоксинология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2				71	1																		
19	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2				71	1																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) КР										Эк(3) За(4)										Эк(5) За(10) КР																															
ПРАКТИКИ			(План)										432										432										12										8											
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по направлению профессиональной деятельности											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2			71	2																		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6			71	2																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ													2										8										10																					

		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	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	48	30	18	24	24	
B1.O	Обязательная часть					28	23	14	9	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	25	16	9	19	19	
B2	Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	30	6	24
B2.O	Обязательная часть					36	12		12	24		24
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6	6	
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	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		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	-			-	16	
		Итого по всем блокам				698	-	298	160	-	240	
	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%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						53.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.31%					