

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.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.01.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность Физиологические основы функциональной диагностики
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	проектный

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					972						27	20		1080						30	20		2052						57	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972						27			1044						29			2016						56						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.3										50.4								49.4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54								54													
		Аудиторная нагрузка		10										10								10													
		Контактная работа		10										10								10													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	186	82			104	714	72	27	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3	612	100	32	4	64	404	108	17	ТО: 10 Э: 2	1584	286	114	4	168	1118	180	44	ТО: 28 2/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Эк За(2)	396	42	20		22	318	36	11			36	14			14	22		1		Эк За(2)	432	56	20		36	340	36	12		1234		
2	Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	Эк	108	12	6		6	60	36	3												Эк	108	12	6		6	60	36	3		40	1	
3	Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	За	144	14	6		8	130		4												За	144	14	6		8	130		4		16	1	
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	За	144	16	8		8	128		4												За	144	16	8		8	128		4		74	1	
5	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)												36	14			14	22		1			36	14			14	22		1		98	234	
6	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления												Эк За КР	252	38	12	4	22	178	36	7		Эк За КР	252	38	12	4	22	178	36	7		234	
7	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии												За	108	8	2	4	2	100		3		За	108	8	2	4	2	100		3		74	2
8	Б1.О.02.02	Современные проблемы биологии												Эк КР	144	30	10		20	78	36	4		Эк КР	144	30	10		20	78	36	4		74	2
9	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Эк За(3)	504	116	48		68	352	36	14			Эк(2) За	324	48	20		28	204	72	9		Эк(3) За(4)	828	164	68		96	556	108	23		1234	
10	Б1.В.01.01	Элементы патофизиологии и функциональной диагностики	Эк	144	42	14		28	66	36	4												Эк	144	42	14		28	66	36	4		71	1	
11	Б1.В.01.02	Основы функциональной диагностики состояния кардио-респираторной системы	За	144	20	8		12	124		4												За	144	20	8		12	124		4		71	1	
12	Б1.В.01.03	Физиологические основы обмена веществ и рационального питания	За	108	30	14		16	78		3												За	108	30	14		16	78		3		71	1	
13	Б1.В.01.04	Онтогенез функциональных систем и основы репродуктивной диагностики	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3		71	1	
14	Б1.В.01.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики												Эк	144	16	6		10	92	36	4		Эк	144	16	6		10	92	36	4		71	2
15	Б1.В.01.06	Физиология клетки												Эк	108	18	8		10	54	36	3		Эк	108	18	8		10	54	36	3		71	2
16	Б1.В.01.07	Диагностика функционального состояния нервной системы												За	72	14	6		8	58		2		За	72	14	6		8	58		2		71	2
17	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональная диагностика выделительной системы	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		71	1	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология вегетативной нервной системы и методы оценки ее функционального состояния	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		71	1	
19	ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита												За	36	8	8			28		1		За	36	8	8			28		1		71	2
ПРАКТИКИ			(План)												432					432		12	8					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)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)							Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР							Эк(5) За(9) ЗаО(2) КР																	
КАНИКУЛЫ				1 4/6							8 1/6							9 5/6																	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			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			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				828						23	20		900						25	20		1728					48	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792						22			900						25			1692					47							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34.4									37.2									35.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54											
	Аудиторная нагрузка			10									10										10											
	Контактная работа			10									10										10											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	146	52		94	358	72	16	ТО: 14 Э: 1 1/3	432	106	54		52	290	36	12	ТО: 10 Э: 2/3	1008	252	106		146	648	108	28	ТО: 25 Э: 2				
1	Б1.О.01	Обязательная часть	За	36	26			26	10		1		Эк	72	16			16	20	36	2		Эк За	108	42			42	30	36	3		1234	
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	За	36	26			26	10		1		Эк	72	16			16	20	36	2		Эк За	108	42			42	30	36	3	98	234	
3	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	За	108	32	14		18	76		3		За	108	16	8		8	92		3		За(2)	216	48	22		26	168		6		234	
4	Б1.О.02.03	История биологии											За	108	16	8		8	92		3		За	108	16	8		8	92		3		75	4
5	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	За	108	32	14		18	76		3												За	108	32	14		18	76		3		75	3
6	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Эк(2) За	432	88	38		50	272	72	12		За	108	20	10		10	88		3		Эк(2) За(2)	540	108	48		60	360	72	15		1234	
7	Б1.В.01.08	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний организма	За	144	28	12		16	116		4												За	144	28	12		16	116		4		71	3
8	Б1.В.01.09	Основы медицинской паразитологии	Эк	144	28	12		16	80	36	4												Эк	144	28	12		16	80	36	4		71	3
9	Б1.В.01.10	Физиология и диагностика состояния эндокринной системы	Эк	144	32	14		18	76	36	4												Эк	144	32	14		18	76	36	4		71	3
10	Б1.В.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологические основы функциональной диагностики»											За	108	20	10		10	88		3		За	108	20	10		10	88		3		71	4
11	Б1.В.ДВ.01.01	Электрофизиология											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2		71	4
12	Б1.В.ДВ.01.02	Нейропаразитология											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2		74	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Экспериментальные методы в биомедицине (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)											ЗаО	72	20	20			52		2		ЗаО	72	20	20			52		2		4	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология сердца и его дисфункции. Онлайн курс СПбГУ											ЗаО	72	20	20			52		2		ЗаО	72	20	20			52		2		4	
15	ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1		71	3
ПРАКТИКИ			(План)		216				216		6	4		468					468		13	8 2/3		684				684		19	12 2/3			
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа												468					468		13	8 2/3		468				468		13	8 2/3	71	45	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216				216		6	4	71	3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) ЗаО							Эк За(3) ЗаО							Эк(3) За(7) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ				1 3/6							8 2/6							9 5/6																

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФОФД)(В)25.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				98	122	57	27	30	48	23	25	17	17		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	56	27	29	47	22	25	17	17		
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	44	27	17	28	16	12				
B1.O	Обязательная часть					28	19	11	8	9	4	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	25	16	9	19	12	7				
B2	Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	19	6	13	11	11		
B2.O	Обязательная часть					36	12		12	13		13	11	11		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6	6					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6							6	6		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2	1		1	1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				41.6	-	48.3	50.4	-	34.4	37.2	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.7	-	10	10	-	10	10	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				538	-	186	100	-	146	106	-			
		Блок Б2					-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			
		Блок ФТД				16	-		8	-	8		-			
		Итого по всем блокам				554	-	186	108	-	154	106	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1				
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	6	3	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.9%									
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						53.3%									
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						20.76%									