

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 10 от 31.03.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Физиологические основы функциональной диагностики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Подпись] / Гасанов М.М./

Начальник УМУ [Подпись] / Гасангаджиева А.Г./

Декан [Подпись] / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой [Подпись] / Мазанаева Л.Ф./

Руководитель магистерской программы [Подпись] / Рабаданова А.И./

Зам. декана [Подпись] / Бекшоков К.С./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"31"

2022 г.

Рабаданов М.Х.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 10 от 31.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Физиологические основы функциональной диагностики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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 Мазанаева Л.Ф./

Руководитель магистерской программы Рабаданова А.И./

Зам. декана Бекшоков К.С./





План Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФД)(В)22.plx', код направления 06.04.01,  
направленность (профиль) : Физиологические основы функциональной диагностики, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3		Закреп ленин			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [10 3/6 нед]					Семестр 3 [15 2/6 нед]					Семестр 4 [11 4/6 нед]					Семестр 5	Семестр				
												з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.		СР	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							72	2592	538	1766	288	188	27	82	104	714	72	17	32	4	64	404	108	16	52	94	358	72	12	54	52	290	36				
<b>Обязательная часть</b>							28	1008	184	716	108	68	11	20	22	318	36	8	12	4	36	200	36	4	14	44	86		5	8	24	112	36				
B1.O.01	<b>Общенаучный модуль</b>	1	11			11	396	42	318	36	8	11	20	22	318	36																					
B1.O.01.01	Философские проблемы естествознания	1				3	108	12	60	36	2	3	6	6	60	36																			40		
B1.O.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		1			4	144	14	130		6	4	6	8	130																				16		
B1.O.01.03	Методология научных исследований		1			4	144	16	128			4	8	8	128																				74		
B1.O.02	<b>Базовый модуль направления</b>	2	234		2	13	468	86	346	36	34					7	12	4	22	178	36	3	14	18	76		3	8	8	92							
B1.O.02.01	Компьютерные технологии в биологии		2			3	108	8	100	6						3	2	4	2	100															74		
B1.O.02.02	Современные проблемы биологии	2			2	4	144	30	78	36	12					4	10		20	78	36														74		
B1.O.02.03	История и методология биологии		4			3	108	16	92	6																3	8	8	92					75			
B1.O.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе		3			3	108	32	76	10												3	14	18	76										75		
B1.O.03	<b>Модуль изучения иностранного языка</b>	4	3			4	144	56	52	36	26					1			14	22		1		26	10		2		16	20	36						
B1.O.03.01	Иностраный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	4	3			4	144	56	52	36	26					1			14	22		1		26	10		2		16	20	36				98		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							44	1584	354	1050	180	120	16	62	82	396	36	9	20		28	204	72	12	38	50	272	72	7	46	28	178					
B1.V.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	12233	111234			38	1368	272	916	180	108	14	48	68	352	36	9	20		28	204	72	12	38	50	272	72	3	10	10	88						
B1.V.01.01	Элементы патофизиологии и функциональной диагностики	1				4	144	42	66	36	20	4	14	28	66	36																			71		
B1.V.01.02	Основы функциональной диагностики состояния кардио-респираторной системы		1			4	144	20	124	12	4	8	12	124																					71		
B1.V.01.03	Физиологические основы обмена веществ и рационального питания		1			3	108	30	78	10	3	14	16	78																					71		
B1.V.01.04	Онтогенез функциональных систем и основы репродуктивной диагностики		1			3	108	24	84	14	3	12	12	84																					71		
B1.V.01.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики	2				4	144	16	92	36	10					4	6		10	92	36														71		
B1.V.01.06	Физиология клетки	2				3	108	18	54	36	10					3	8		10	54	36														71		
B1.V.01.07	Диагностика функционального состояния нервной системы		2			2	72	14	58	6						2	6		8	58															71		
B1.V.01.08	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний организма		3			4	144	28	116	10												4	12	16	116										71		
B1.V.01.09	Основы медицинской паразитологии	3				4	144	28	80	36	8											4	12	16	80	36									71		
B1.V.01.10	Физиология и диагностика состояния эндокринной системы	3				4	144	32	76	36	8											4	14	18	76	36									71		
B1.V.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологические основы функциональной диагностики»		4			3	108	20	88																		3	10	10	88					71		
B1.V.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	4				2	72	34	38	4																	2	16	18	38							
B1.V.ДВ.01.01	Электрофизиология	4				2	72	34	38	4																	2	16	18	38					71		
B1.V.ДВ.01.02	Биоинформатика	4				2	72	34	38	4																	2	16	18	38					74		
B1.V.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	1				2	72	28	44	8	2	14	14	44																							
B1.V.ДВ.02.01	Функциональная диагностика выделительной системы		1			2	72	28	44	8	2	14	14	44																					71		
B1.V.ДВ.02.02	Физиология вегетативной нервной системы и методы оценки ее функционального состояния		1			2	72	28	44	8	2	14	14	44																					71		
B1.V.ДВ.03	<b>Модуль академической мобильности</b>		4			2	72	20	52																		2	20		52							
B1.V.ДВ.03.01	Экспериментальные методы в биомедицине (ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)»		4			2	72	20	52																		2	20		52							
B1.V.ДВ.03.02	Физиология сердца и его дисфункции. Онлайн курс СПбГУ		4			2	72	20	52																		2	20		52							

План Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФД)(В)22.plx', код направления 06.04.01,  
направленность (профиль) : Физиологические основы функциональной диагностики, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2					Курс 3		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 3/6 нед]					Семестр 3 [15 2/6 нед]					Семестр 4 [11 4/6 нед]					Семестр 5																	
													з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СР	з.е.	Код												
<b>Блок 2. Практика</b>						42	1512		1512		192						12					432		6				216		13			468		11	396														
<b>Обязательная часть</b>						36	1296		1296		128						12					432						13			468		11	396																
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			5		24	864		864															13						468		11	396		71															
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	216		216		64												6																											
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая			3		6	216		216		64												6													71														
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	216		216																																									
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216																											71														
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						2	72	16	56								1	8				28		1	8																									
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												71														
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	4320	538	3494	288	380	27	82	104	714	72	29	32	4	64	836	108	22	52	94	574	72	25	54	52	758	36	17	612																
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																																																		
Контактная работа (акад. час/нед)																																																		
з.е. на курсах (без факультативов)																																																		
											48.3					54					48					54					32.9					54					34					54				
											10					9.6					9.6					9.6					9.1																			
											56															47										17														

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

	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	
Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	44	27	17	28	16	12			
Обязательная часть					28	19	11	8	9	4	5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	25	16	9	19	12	7			
Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	19	6	13	11	11	
Обязательная часть					36	12		12	13		13	11	11	
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)			40.7	-	48.3	48	-	32.9	34	-			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-			
	в период гос. экзаменов				-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			9.5	-	10	9.6	-	9.6	9.1	-			
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 контроля	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	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%										