

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 № 7 от 31.01.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность Физиологические основы функциональной диагностики  
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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							Неделя	Семестр 2							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.									
				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	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					<b>972</b>						<b>27</b>	20		<b>1080</b>							<b>30</b>	20		<b>2052</b>						<b>57</b>	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>48.3</b>						<b>27</b>			<b>1044</b>							<b>29</b>			<b>2016</b>					<b>56</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>49.4</b>									<b>50.4</b>										<b>49.4</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>												
		Аудиторная нагрузка		<b>10</b>									<b>10</b>										<b>10</b>												
		Контактная работа		<b>10</b>									<b>10</b>										<b>10</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>972</b>	<b>186</b>	<b>82</b>		<b>104</b>	<b>714</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3	<b>612</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>404</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	ТО: 10 Э: 2	<b>1584</b>	<b>286</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>168</b>	<b>1118</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	ТО: 28 2/3 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.01	Обязательная часть	Эк За(2)	<b>396</b>	42	20		22	318	36	11		<b>36</b>	14			14	22		1		Эк За(2)	<b>432</b>	56	20		36	340	36	12			1234		
2	Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	Эк	<b>108</b>	12	6		6	60	36	3											Эк	<b>108</b>	12	6		6	60	36	3			40	1	
3	Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	За	<b>144</b>	14	6		8	130		4											За	<b>144</b>	14	6		8	130		4			16	1	
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	За	<b>144</b>	16	8		8	128		4											За	<b>144</b>	16	8		8	128		4			74	1	
5	Б1.О.01.04	Иностраный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)											<b>36</b>	14			14	22		1			<b>36</b>	14			14	22		1			98	234	
6	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления											Эк За КР	<b>252</b>	38	12	4	22	178	36	7		Эк За КР	<b>252</b>	38	12	4	22	178	36	7			234	
7	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии											За	<b>108</b>	8	2	4	2	100		3		За	<b>108</b>	8	2	4	2	100		3			74	2
8	Б1.О.02.02	Современные проблемы биологии											Эк КР	<b>144</b>	30	10		20	78	36	4		Эк КР	<b>144</b>	30	10		20	78	36	4			74	2
9	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Эк За(3)	<b>504</b>	116	48		68	352	36	14		Эк(2) За	<b>324</b>	48	20		28	204	72	9		Эк(3) За(4)	<b>828</b>	164	68		96	556	108	23			1234	
10	Б1.В.01.01	Элементы патофизиологии и функциональной диагностики	Эк	<b>144</b>	42	14		28	66	36	4											Эк	<b>144</b>	42	14		28	66	36	4			71	1	
11	Б1.В.01.02	Основы функциональной диагностики состояния кардио-респираторной системы	За	<b>144</b>	20	8		12	124		4											За	<b>144</b>	20	8		12	124		4			71	1	
12	Б1.В.01.03	Физиологические основы обмена веществ и рационального питания	За	<b>108</b>	30	14		16	78		3											За	<b>108</b>	30	14		16	78		3			71	1	
13	Б1.В.01.04	Онтогенез функциональных систем и основы репродуктивной диагностики	За	<b>108</b>	24	12		12	84		3											За	<b>108</b>	24	12		12	84		3			71	1	
14	Б1.В.01.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики											Эк	<b>144</b>	16	6		10	92	36	4		Эк	<b>144</b>	16	6		10	92	36	4			71	2
15	Б1.В.01.06	Физиология клетки											Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3		Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3			71	2
16	Б1.В.01.07	Диагностика функционального состояния нервной системы											За	<b>72</b>	14	6		8	58		2		За	<b>72</b>	14	6		8	58		2			71	2
17	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональная диагностика выделительной системы	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			71	1	
18	Б1.В.ДВ.02.02	Физиология вегетативной нервной системы и методы оценки ее функционального состояния	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			71	1	
19	ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита											За	<b>36</b>	8	8			28		1		За	<b>36</b>	8	8			28		1			71	2
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(6)							Эк(3) За(3) КР							Эк(5) За(9) КР																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											432					432		12	8		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		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6										8										9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Семестр 4							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			
ИТОГО (с факультативами)					<b>828</b>						<b>23</b>	21		<b>900</b>								<b>25</b>	19 3/6		<b>1728</b>						<b>48</b>	40 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>792</b>						<b>22</b>			<b>900</b>								<b>25</b>			<b>1692</b>					<b>47</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>32.2</b>									<b>39</b>											<b>35.6</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>											<b>54</b>											
		Аудиторная нагрузка		<b>9.4</b>									<b>9.9</b>											<b>9.7</b>											
		Контактная работа		<b>9.4</b>									<b>9.9</b>											<b>9.7</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>576</b>	<b>146</b>	<b>52</b>		<b>94</b>	<b>358</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/3	<b>432</b>	<b>100</b>	<b>48</b>		<b>52</b>	<b>296</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	ТО: 10 1/6 Э: 2/3		<b>1008</b>	<b>246</b>	<b>100</b>		<b>146</b>	<b>654</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 25 5/6 Э: 2			
1	Б1.О.01	Обязательная часть	За	<b>36</b>	26			26	10			1		Эк	<b>72</b>	16			16	20	36	2		Эк За	<b>108</b>	42			42	30	36	3		1234	
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	За	<b>36</b>	26			26	10			1		Эк	<b>72</b>	16			16	20	36	2		Эк За	<b>108</b>	42			42	30	36	3	98	234	
3	Б1.О.02	Базовые дисциплины направления	За	<b>108</b>	32	14		18	76			3		За	<b>108</b>	16	8		8	92		3		За(2)	<b>216</b>	48	22		26	168		6		234	
4	Б1.О.02.03	История биологии	За	<b>108</b>	32	14		18	76			3		За	<b>108</b>	16	8		8	92		3		За	<b>108</b>	16	8		8	92		3	75	4	
5	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	За	<b>108</b>	32	14		18	76			3		За	<b>108</b>	16	8		8	92		3		За	<b>108</b>	32	14		18	76		3	75	3	
6	Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Эк(2) За	<b>432</b>	88	38		50	272	72	12			За	<b>108</b>	20	10		10	88		3		Эк(2) За(2)	<b>540</b>	108	48		60	360	72	15		1234	
7	Б1.В.01.08	Психофизиологическая диагностика функциональных состояний организма	За	<b>144</b>	28	12		16	116			4												За	<b>144</b>	28	12		16	116		4	71	3	
8	Б1.В.01.09	Основы медицинской паразитологии	Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4													Эк	<b>144</b>	28	12		16	80	36	4	71	3	
9	Б1.В.01.10	Физиология и диагностика состояния эндокринной системы	Эк	<b>144</b>	32	14		18	76	36	4													Эк	<b>144</b>	32	14		18	76	36	4	71	3	
10	Б1.В.01.11	Научный дискурс по направлению «Физиологические основы функциональной диагностики»												За	<b>108</b>	20	10		10	88		3		За	<b>108</b>	20	10		10	88		3	71	4	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Электрофизиология												За	<b>72</b>	34	16		18	38		2		За	<b>72</b>	34	16		18	38		2	71	4	
12	Б1.В.ДВ.01.02	Нейропаразитология												За	<b>72</b>	34	16		18	38		2		За	<b>72</b>	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	<b>72</b>	14	14			58		2		ЗаО	<b>72</b>	14	14			58		2		4	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология сердца и его дисфункции. Онлайн курс СПбГУ												ЗаО	<b>72</b>	14	14			58		2		ЗаО	<b>72</b>	14	14			58		2		4	
15	ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии	За	<b>36</b>	8	8			28			1												За	<b>36</b>	8	8			28		1	71	3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(4)							Эк За(3) ЗаО							Эк(3) За(7) ЗаО																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 1/6											8 1/6									9 2/6			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФОФД)(В)24.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

		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)				41.2	-	48.3	50.4	-	32.2	39	-			
		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	10	-	9.4	9.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				532	-	186	100	-	146	100	-			
		Блок Б2					-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			
		Блок ФТД				16	-		8	-	8		-			
		Итого по всем блокам				548	-	186	108	-	154	100	-			
	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				40.23%										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.52%										