

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 Биохимия и молекулярная биология  
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Гасангаджиева А.Г./

Декан, зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Халилов Р.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Кличханов Н.К./

Зам. декана \_\_\_\_\_ / Астаева М.Д./





План Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(БиМБ)(В)23.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) : Биохимия и молекулярная биология, год начала подготовки 2023

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 нед]					Семестр 3 [14 4/6 нед]					Семестр 4 [9 2/6 нед]					Семестр 5 [1			Семест		
													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.
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216																						6	216		74				
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						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															74				
ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии		3			1	36	8	28											1	8			28									74					
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	524	3508	288	312	25	88	98	642	72	29	32	4	64	836	108	24	60	86	646	72	27	38	54	844	36	15	540				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												44.4					54	50.4					54	39.3					54	42.5					54			
Контактная работа (акад.час/нед)												10					10					10					9.9											
з.е. на курсах (без факультативов)												54										51										15						

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																					
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>								<b>25</b>	20		<b>1080</b>									<b>30</b>	20		<b>1980</b>								<b>55</b>	40																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>							<b>25</b>			<b>1044</b>										<b>29</b>			<b>1944</b>							<b>54</b>																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>44.4</b>											<b>50.4</b>												<b>47.4</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>900</b>	<b>186</b>	<b>88</b>		<b>98</b>	<b>642</b>	<b>72</b>	<b>25</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>1512</b>	<b>286</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>162</b>	<b>1046</b>	<b>180</b>	<b>42</b>	ТО: 28 2/3 Э: 3 1/3																														
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	<b>396</b>	54	30		24	306	36	11														Эк За(2)	<b>396</b>	54	30		24	306		36	11																												
2	Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	Эк	<b>108</b>	18	10		8	54	36	3												Эк	<b>108</b>	18	10		8	54	36	3			40	1																											
3	Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	За	<b>144</b>	18	10		8	126		4												За	<b>144</b>	18	10		8	126		4			16	1																											
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	За	<b>144</b>	18	10		8	126		4												За	<b>144</b>	18	10		8	126		4			74	1																											
5	Б1.О.02	Базовый модуль 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			74	234																											
6	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																											
7	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																											
8	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка												<b>36</b>	14			14	22		1			<b>36</b>	14			14	22		1			234																												
9	Б1.О.03.01	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)												<b>36</b>	14			14	22		1			<b>36</b>	14			14	22		1			98	234																											
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(3)	<b>504</b>	132	58		74	336	36	14		Эк(2) За	<b>324</b>	48	20		28	204	72	9		Эк(3) За(4)	<b>828</b>	180	78		102	540	108	23			1234																												
11	Б1.В.01.01	Свободнорадикальные процессы в биологических системах	Эк	<b>144</b>	42	14		28	66	36	4												Эк	<b>144</b>	42	14		28	66	36	4			74	1																											
12	Б1.В.01.02	Возрастная биохимия											Эк	<b>144</b>	16	6		10	92	36	4		Эк	<b>144</b>	16	6		10	92	36	4			74	2																											
13	Б1.В.01.04	Биохимические механизмы температурных адаптаций											Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3		Эк	<b>108</b>	18	8		10	54	36	3			74	2																											
14	Б1.В.01.05	Современные методы в биохимии и молекулярной биологии	За	<b>144</b>	28	14		14	116		4												За	<b>144</b>	28	14		14	116		4			74	1																											
15	Б1.В.01.06	Современные проблемы иммунологии	За	<b>108</b>	30	14		16	78		3												За	<b>108</b>	30	14		16	78		3			74	1																											
16	Б1.В.01.09	Математическое моделирование в биологии	За	<b>108</b>	32	16		16	76		3												За	<b>108</b>	32	16		16	76		3			74	1																											
17	Б1.В.01.11	Научный курс по профилю «Биохимия и молекулярная биология»											За	<b>72</b>	14	6		8	58		2		За	<b>72</b>	14	6		8	58		2			74	2																											
18	ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита											За	<b>36</b>	8	8			28		1		За	<b>36</b>	8	8			28		1			74	2																											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(5)										Эк(3) За(3) КР										Эк(5) За(8) КР																																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										432										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	74	2																												
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324				324		9	6	74	2																													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10																													





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(БиМБ)(В)23.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

		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	55	25	30	52	25	27	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	54	25	29	51	24	27	15	15		
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	42	25	17	30	18	12				
B1.O	Обязательная часть					28	19	11	8	9	4	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	23	14	9	21	14	7				
B2	Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	21	6	15	9	9		
B2.O	Обязательная часть					36	12		12	15		15	9	9		
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)				42.3	-	44.4	50.4	-	39.3	42.5	-			
		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	9.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				524	-	186	100	-	146	92	-			
		Блок Б2					-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			
		Блок ФТД				16	-		8	-	8		-			
		Итого по всем блокам				540	-	186	108	-	154	92	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1				
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2	7	4	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.61%										
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					53.3%										
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.22%										