

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Медико-биологический институт

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 8 от 29.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Микробиология  
Кафедра: Микробиологии и биохимии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Яценко В.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кизима Е.И./

Директор МБИ \_\_\_\_\_ / Мишанина Л.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Макаревич Е.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											198	198	7456	7456	2970	3694	792	23	25	27	28	28	24	29	14
<b>Обязательная часть</b>											127	127	4900	4900	1946	2414	540	23	25	16	28	20	12	3	
Б1.О.01	История России		1	2						4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02	Философия		1							2	2	72	72	18	54		2								
Б1.О.03	Иностранный язык			2						3	3	108	108	44	64			3							
Б1.О.04	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3							3	3	108	108	30	78				3						
Б1.О.05	Экономика		3							2	2	72	72	30	42				2						
Б1.О.06	Правоведение и антикоррупционное поведение		4							2	2	72	72	28	44					2					
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	20	52		2								
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		6							4	4	144	144	40	104								4		
Б1.О.09	Информатика	2								4	4	144	144	48	60	36		4							
Б1.О.10	Физика		1							4	4	144	144	48	96		4								
Б1.О.11	Основы деловой коммуникации		2							2	2	72	72	30	42			2							
Б1.О.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467									328	328	126	202										
Б1.О.13	Общая биология и науки о Земле	1						1		4	4	144	144	56	52	36	4								
Б1.О.14	Математические модели и методы в биологии		5					5		4	4	144	144	56	88						4				
Б1.О.15	Ботаника	1						1		4	4	144	144	56	52	36	4								
Б1.О.16	Зоология	2						2		4	4	144	144	56	52	36		4							
Б1.О.17	Цитология	3						3		4	4	144	144	56	52	36			4						
Б1.О.18	Гистология	4						4		4	4	144	144	56	52	36				4					
Б1.О.19	Биохимия	4						4		4	4	144	144	66	42	36				4					
Б1.О.20	Молекулярная биология	4						4		4	4	144	144	56	52	36				4					
Б1.О.21	Анатомия человека с основами физиологии	3	2					23		6	6	216	216	84	96	36		3	3						
Б1.О.22	Общая и прикладная экология			2				2		4	4	144	144	56	88			4							
Б1.О.23	Биофизика		4					4		3	3	108	108	42	66					3					
Б1.О.24	Иммунология	5						5		4	4	144	144	56	52	36					4				
Б1.О.25	Микробиология и вирусология	5	4					5	4	7	7	252	252	100	116	36				3	4				
Б1.О.26	Генетика и эволюция	3						3		4	4	144	144	56	52	36			4						
Б1.О.27	Биология размножения и развития		4					4		4	4	144	144	56	88					4					
Б1.О.28	Генная инженерия, молекулярное моделирование и нанобиотехнологии	6						6		4	4	144	144	56	52	36							4		
Б1.О.29	Основы биотехнологических и биомедицинских производств	6						6		4	4	144	144	56	52	36						4			
Б1.О.30	Химия (неорганическая и органическая)	2	1					12		6	6	216	216	84	96	36	3	3							
Б1.О.31	Методы теоретических и экспериментальных исследований в биологии		7					7		3	3	108	108	42	66									3	
Б1.О.32	Физиология и биохимия микроорганизмов		4					4		4	4	144	144	56	88					4					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Б1.О.33	Клеточная биология прокариот		5					5			4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.34	Физиология и гигиена питания		5					5			4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.35	Основы российской государственности		1								2	2	72	72	54	18		2								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											71	71	2556	2556	1024	1280	252			11		8	12	26	14	
Б1.В.01	Основы анатомии гидробионтов и сельскохозяйственных животных		3					3			4	4	144	144	56	88			4							
Б1.В.02	Основы научной и проектной деятельности		3					3			4	4	144	144	56	88			4							
Б1.В.03	Паразитология		5					5			4	4	144	144	56	88						4				
Б1.В.04	Санитарная микробиология	5						5			4	4	144	144	56	52	36					4				
Б1.В.05	Основы технологий пищевых производств		6					6			4	4	144	144	56	88							4			
Б1.В.06	Основы токсикологии		6					6			4	4	144	144	56	88							4			
Б1.В.07	Биоиндикация и биотестирование окружающей среды		7					7			4	4	144	144	56	88								4		
Б1.В.08	Ветеринарная экспертиза	7						7			4	4	144	144	56	52	36								4	
Б1.В.09	Медицинская микробиология	7						7			4	4	144	144	64	44	36								4	
Б1.В.10	Патофизиология и эпидемиология инфекционного процесса	7						7			4	4	144	144	56	52	36								4	
Б1.В.11	Методы диагностики инфекционных болезней		7					7			4	4	144	144	56	88									4	
Б1.В.12	Большой практикум по микробиологии		78				7				7	7	252	252	112	140								4	3	
Б1.В.13	Экология микроорганизмов	8						8			4	4	144	144	56	52	36								4	
Б1.В.14	Система качества в лаборатории		8					8			4	4	144	144	56	88									4	
Б1.В.15	Система управления качеством и безопасностью производства пищевых продуктов	8	7					78			5	5	180	180	84	60	36								2	3
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>						<b>6</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>36</b>							4		
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная микробиология	6						6			4	4	144	144	56	52	36							4		
Б1.В.ДВ.01.02	Техническая микробиология	6						6			4	4	144	144	56	52	36							4		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>						<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>				3						
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой английский язык		3					3			3	3	108	108	36	72				3						
Б1.В.ДВ.02.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3					3			3	3	108	108	36	72				3						
<b>Блок 2.Практика</b>											33	33	1188	1188	192	996			6		9		9		9	
<b>Обязательная часть</b>											15	15	540	540	81	459			6						9	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная			2							6	6	216	216	72	144			6							
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8							9	9	324	324	9	315									9	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											18	18	648	648	111	537					9		9			
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4							9	9	324	324	108	216				9						
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6							9	9	324	324	3	321							9			

