

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Медико-биологический институт

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора*

\_\_\_\_\_ *М.А. Князева*

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 12 от 21.06.2024*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**06.03.01**

Направление подготовки 06.03.01 Биология

*Направленность (профиль):* Биохимия

*Кафедра:* Микробиологии и биохимии

*Квалификация:* Бакалавр

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023

*Форма обучения:* Очная

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 920 от 07.08.2020

*Срок получения образования:* 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

**СОГЛАСОВАНО**

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

И.о. начальника УМУ \_\_\_\_\_ / *Лощакова А.Б./*

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	3168	3541	747	29	25	30	26	30	24	21	13
<b>Обязательная часть</b>											128	128	4936	4936	2170	2271	495	29	21	19	26	18	12	3	
Б1.О.01	История России		2	3						4	4	144	144	116	28		2	2							
Б1.О.02	Философия	1								3	3	108	108	54	27	27	3								
Б1.О.03	Иностранный язык		2							4	4	144	144	72	72		2	2							
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		2							2	2	72	72	36	36		1	1							
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2							3	3	108	108	36	72			3							
Б1.О.09	Информатика		2							3	3	108	108	36	72			3							
Б1.О.10	Основы физики		1							3	3	108	108	36	72		3								
Б1.О.11	Русский язык и культура речи		1							3	3	108	108	44	64		3								
Б1.О.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456									328	328	160	168										
Б1.О.13	Общая биология	2								3	3	108	108	54	27	27	1	2							
Б1.О.14	Математические модели и методы в биологии		5							4	4	144	144	56	88					4					
Б1.О.15	Ботаника	2	1							7	7	252	252	112	113	27	3	4							
Б1.О.16	Зоология	3								4	4	144	144	56	52	36			4						
Б1.О.17	Цитология	3								4	4	144	144	56	52	36			4						
Б1.О.18	Гистология	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	144	144	56	52	36				4					
Б1.О.21	Анатомия человека с основами физиологии		4	5						4	4	144	144	84	60					2	2				
Б1.О.22	Общая и прикладная экология			6						4	4	144	144	56	88							4			
Б1.О.23	Биофизика		4							3	3	108	108	42	66					3					
Б1.О.24	Иммунология	5								4	4	144	144	56	52	36					4				
Б1.О.25	Микробиология и вирусология	5	4							7	7	252	252	100	116	36				3	4				
Б1.О.26	Генетика и эволюция	3								4	4	144	144	56	52	36			4						
Б1.О.27	Биология размножения и развития		4							4	4	144	144	56	88					4					
Б1.О.28	Генная инженерия, молекулярное моделирование и нанобиотехнологии	6								4	4	144	144	56	52	36							4		
Б1.О.29	Основы биотехнологических и биомедицинских производств	6								4	4	144	144	56	52	36						4			
Б1.О.30	Химия	2								7	7	252	252	152	73	27	3	4							
Б1.О.31	Методы теоретических и экспериментальных исследований в биологии		7							3	3	108	108	42	66									3	
Б1.О.32	Физиология и гигиена питания		5							4	4	144	144	56	88							4			



-	-	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.	з.е.
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											18	18	648	648	114	534					6		6		6	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4						6	6	216	216	108	108					6						
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6						6	6	216	216	3	213							6				
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности: педагогическая			7						6	6	216	216	3	213									6		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											9	9	324	324	56	232	36									9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								3	3	108	108	36	36	36										3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			8						6	6	216	216	20	196											6
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>											10	10	360	360	138	222		1			2	5	2			
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета		1							1	1	36	36	14	22		1									
ФТД.02	Первая медицинская помощь		5							2	2	72	72	22	50						2					
ФТД.03	Флора и фауна Мурманской области		6							2	2	72	72	28	44							2				
ФТД.04	Основы военной подготовки		5							3	3	108	108	38	70						3					
ФТД.05	Обучение служением		4							2	2	72	72	36	36						2					