

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) 2022

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 | | | |
|------------------------------------|--|------------------|--------|-------------|----|----|--------|---------|------|------------|-------------------|------------|----------|------------|------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|--|
| | | 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. | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | 198 | 198 | 7456 | 7456 | 2738 | 3890 | 828 | 22 | 24 | 27 | 28 | 28 | 24 | 30 | 15 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | 125 | 125 | 4828 | 4828 | 1714 | 2538 | 576 | 22 | 24 | 20 | 24 | 20 | 12 | 3 | | |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 54 | 36 | 3 | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | Философия | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 44 | 100 | | | 4 | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Психология саморазвития и социального взаимодействия | | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | 3 | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Экономика | | 3 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 52 | | | | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Правоведение | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 18 | 54 | | | | | 2 | | | | | | |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 104 | | | | | | | | 4 | | | |
| Б1.О.09 | Информатика | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 44 | 64 | 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 | 18 | 54 | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 108 | 220 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56 | 52 | 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 | | 2 | 3 | | | | 23 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 84 | 132 | | | 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 | 52 | 36 | | | | 4 | | | | | | |

