

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Павлов В.Н.

25" 04 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 25.04.2023

06.03.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки
06.03.01 Биология

Направленность (профиль) Микробиология

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.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

проектный

организационно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Валишин Д.А./

Декан

/ Галимов Ш.Н./

Руководитель ОПОП

/ Гимранова И.А./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Павлов Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.11.2023 12:27

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34с4а0a3e4e166654466d6b1e5a871d6ee

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-7
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-7
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Психология и педагогика	УК-3; ОПК-7
Б1.0.05	Экономика	УК-10; ОПК-7
Б1.0.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11; ОПК-4
Б1.0.07	Математика и математические методы в биологии	УК-1; ОПК-6
Б1.0.08	Информатика, современные информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.09	Физика	УК-1; ОПК-6
Б1.0.10	Химия	УК-1; ОПК-6
Б1.0.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.12	Латинский язык	УК-4
Б1.0.13	Микробиология, вирусология	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.14	Ботаника	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Зоология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Физиология растений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.17	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.0.18	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-2
Б1.0.19	Иммунология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Цитология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.21	Гистология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.22	Квантовая физика	УК-1; ОПК-6
Б1.0.23	Биохимия	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.0.24	Генетика и селекция	УК-1; ОПК-3
Б1.0.25	Теории эволюции	УК-1; ОПК-3
Б1.0.26	Биология размножения и развития	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.27	Экология и рациональное природопользование	УК-1; ОПК-4
Б1.0.28	Биология человека	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.29	Введение в биотехнологию	УК-1; ОПК-5
Б1.0.30	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.0.31	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.32	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.33	Основы российской государственности	УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Науки о Земле	УК-1; ОПК-6
Б1.В.02	Общая биология	УК-1; ОПК-3
Б1.В.03	Культурология	УК-5; ОПК-7
Б1.В.04	Основы биоэтики	УК-5
Б1.В.05	Социология	УК-5; ОПК-7
Б1.В.06	Аналитическая химия	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.07	Квантовая биология	ОПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Биоинженерия и биоинформатика	УК-1; ОПК-5
Б1.В.09	Генетика и систематика микроорганизмов	УК-1; ОПК-3
Б1.В.10	Экосистемы Земли	УК-1; ОПК-4
Б1.В.11	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-3
Б1.В.12	Цитология микроорганизмов	УК-1; ОПК-2
Б1.В.13	Физиология роста и размножения микроорганизмов	УК-1; ОПК-3
Б1.В.14	Сельскохозяйственная микробиология	УК-1; ОПК-6
Б1.В.15	Промышленная микробиология и биотехнология	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.16	Лабораторная паразитология	УК-1; ПК-6
Б1.В.17	Лабораторная микология	УК-1; ПК-6
Б1.В.18	Клиническая и санитарная микробиология	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Геном человека	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Цитогенетика	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология	УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Культура общения и взаимопонимания	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы анализа химических соединений	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Хроматографический анализ в биологии	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальные модели в биологии	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Основы бионанотехнологии	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Биологические основы охраны биоразнообразия	УК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Эволюция растительного мира	УК-1; ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)	УК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Биометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)	УК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая лабораторная диагностика	ПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Методы молекулярной диагностики	ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Медицинская вирусология	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Молекулярная вирусология	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Методы клеточной биологии	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Биология клеток иммунной системы	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Основы генной инженерии	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Основы молекулярной генетики	УК-1; ОПК-3
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика "Зоология"	УК-1; ОПК-1
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика "Ботаника"	ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика "Экология"	УК-1; ОПК-4; ПК-7
Б2.В.04(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика"	ОПК-3; ПК-7
Б2.В.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Микробиология"	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.06(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология"	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ОПК-1; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-8
ФТД.02	Лабораторные методы в диагностике COVID-19	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-4