

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Павлов В.Н.

24 " 05 2022 г.

06.03.01

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

Факультет: медико-профилактический с отделением биологии

Направленность (профиль) Микробиология

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

проектный


организационно-управленческий.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Цыглин А.А./

Декан

 / Галимов Ш.Н./

Руководитель ОПОП

 / Мавзютов А.Р./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2022 12:28:29  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34c44ae820ac761c47343549e66db554e71d6e











Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Психология и педагогика	УК-1; УК-2; ПК-7
Б1.О.05	Экономика	УК-10
Б1.О.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11; ОПК-4
Б1.О.07	Математика и математические методы в биологии	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.08	Информатика, современные информационные технологии	УК-6; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.09	Физика	УК-6; ОПК-6
Б1.О.10	Химия	УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.12	Латинский язык	УК-4
Б1.О.13	Микробиология, вирусология	УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.14	Ботаника	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б1.О.15	Зоология	УК-1; УК-6; ОПК-1
Б1.О.16	Физиология растений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Физиология высшей нервной деятельности	УК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Иммунология	УК-1
Б1.О.20	Цитология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Гистология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.22	Квантовая физика	УК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Биохимия	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.О.24	Генетика и селекция	УК-1; ОПК-3
Б1.О.25	Теории эволюции	УК-1; ОПК-3
Б1.О.26	Биология размножения и развития	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.27	Экология и рациональное природопользование	УК-1; ОПК-3
Б1.О.28	Биология человека	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.29	Введение в биотехнологию	УК-1; ОПК-5
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б1.В.01	Науки о Земле	УК-1; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Общая биология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.03	Культурология	УК-5
Б1.В.04	Политология	УК-5
Б1.В.05	Основы биоэтики	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-7
Б1.В.06	Социология	УК-5
Б1.В.07	Аналитическая химия	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.08	Квантовая биология	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Биоинженерия и биоинформатика	УК-1; ОПК-5
Б1.В.10	Генетика и систематика микроорганизмов	УК-1; ОПК-4
Б1.В.11	Экосистемы Земли	УК-7; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.12	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-3
Б1.В.13	Цитология микроорганизмов	УК-1; ОПК-2
Б1.В.14	Физиология роста и размножения микроорганизмов	УК-1; ОПК-3
Б1.В.15	Сельскохозяйственная микробиология	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.16	Промышленная микробиология и биотехнология	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.17	Лабораторная паразитология	УК-1
Б1.В.18	Лабораторная микология	УК-1
Б1.В.19	Клиническая и санитарная микробиология	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/циклические виды спорта	УК-6; УК-7; УК-8
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.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Концепции современного естествознания	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Философские проблемы биологии	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Конфликтология	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Культура общения и взаимопонимания	УК-4; УК-5; ОПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы анализа химических соединений	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Хроматографический анализ в биологии	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Экспериментальные модели в биологии	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы бионанотехнологии	УК-1; ОПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Биологические основы охраны биоразнообразия	УК-1; ОПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюция растительного мира	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.06.03	Основы социализации обучающегося (адаптационная дисциплина)	УК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.07.01	Биометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.07.02	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)	УК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Клиническая лабораторная диагностика	УК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы молекулярной диагностики	УК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Медицинская вирусология	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Молекулярная вирусология	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Методы клеточной биологии	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Биология клеток иммунной системы	УК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Основы генной инженерии	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Основы молекулярной генетики	УК-1; ОПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-6; 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; УК-6; 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; УК-6; ОПК-1
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика "Ботаника"	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-7
Б2.В.03(У)	Ознакомительная практика "Экология"	УК-1; ОПК-3; ПК-7
Б2.В.04(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) "Генетика"	УК-1; ПК-7
Б2.В.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Микробиология"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.06(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности "Молекулярная микробиология"	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Г.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
ФТД.01	Информационная культура	ОПК-6
ФТД.02	Лабораторные методы в диагностике COVID-19	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7

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

