

Перечень дисциплин по направлению подготовки 06.04.01 Биология,
программа "Микробиология".
Год начала подготовки 2023

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

- Б1.О.01 Деловой иностранный язык
- Б1.О.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Б1.О.03 Биопленки и сигнальные системы у прокариот
- Б1.О.04 Спецглавы физических и химических наук
- Б1.О.05 Актуальные проблемы микробиологии
- Б1.О.06 История и методология биологической науки и образования
- Б1.О.07 Микроорганизмы и процессы биоповреждений
- Б1.О.08 Санитарная микробиология
- Б1.О.09 Биотестирование и биоиндикация окружающей среды
- Б1.О.10 Основы эпидемиологии

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

- Б1.В.01 Физиология микроорганизмов
- Б1.В.02 Прикладная микробиология
- Б1.В.03 Принципы культивирования микроорганизмов
- Б1.В.04 Микология
- Б1.В.05 Фитопатогенные микроорганизмы и вирусы
- Б1.В.06 Клиническая микробиология
- Б1.В.07 Биомедицина и доклинические исследования лекарственных веществ
- Б1.В.08 Биобезопасность в микробиологии

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01

- Б1.В.ДВ.01.01 Генетика микроорганизмов и приемы генной инженерии
- Б1.В.ДВ.01.02 Гистологические и гистохимические методы исследования

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02

- Б1.В.ДВ.02.01 Физиология: основы и функциональные системы
- Б1.В.ДВ.02.02 Микробиоценозы человека и животных и методы их коррекции

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03

- Б1.В.ДВ.03.01 Методология и методы организации научного исследования
- Б1.В.ДВ.03.02 Проектная деятельность

Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04

- Б1.В.ДВ.04.01 Микробиологические основы химиотерапии
- Б1.В.ДВ.04.02 Микроорганизмы в экспертных оценках

Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05

- Б1.В.ДВ.05.01 Педагогика высшей школы
- Б1.В.ДВ.05.02 Психология делового общения

Блок 2. Практика

Обязательная часть

- Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная практика

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

- Б2.В.01(П) Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности
- Б2.В.02(П) Производственная практика, педагогическая практика

Б2.В.03(Пд) Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

Б2.В.04(Н) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

Б3.О.01(Д) Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты

ФТД. Факультативные дисциплины

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

ФТД.В.01 Космическая микробиология

ФТД.В.02 Астробиология