

Перечень дисциплин по направлению 06.03.01 Биология, профиль "Биоэкология".  
Год начала подготовки 2023

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Обязательная часть**

- Б1.О.01 История России
- Б1.О.02 Философия
- Б1.О.03 Иностранный язык
- Б1.О.04 Русский язык и культура речи
- Б1.О.05 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.О.06 Физическая культура и спорт
- Б1.О.07 Экономика
- Б1.О.08 Математика и математические методы в биологии
- Б1.О.09 Информатика и современные информационные технологии в биологии
- Б1.О.10 Правовые основы охраны природы и природопользования
- Б1.О.11 Физика
- Б1.О.12 Общая химия (неорганическая и аналитическая)
- Б1.О.13 Общая биология
- Б1.О.14 Ботаника
- Б1.О.15 Зоология
- Б1.О.16 Генетика и эволюция
- Б1.О.17 Биология размножения и развития
- Б1.О.18 Экологический мониторинг и рациональное природопользование
- Б1.О.19 Методика преподавания биологии
- Б1.О.20 Физиология растений с основами клеточной инженерии
- Б1.О.21 Физиология человека и животных
- Б1.О.22 Физиология высшей нервной деятельности
- Б1.О.23 Иммунология
- Б1.О.24 Цитология, гистология
- Б1.О.25 Биофизика
- Б1.О.26 Биохимия
- Б1.О.27 Физиология сенсорных систем
- Б1.О.28 Микробиология с основами вирусологии
- Б1.О.29 Педагогика и психология
- Б1.О.30 Основы научных исследований (проектная деятельность)
- Б1.О.31 Основы военной подготовки
- Б1.О.32 Основы российской государственности
- Б1.О.33 История религий России
- Б1.О.34 Обучение служением

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

- Б1.В.01 Анатомия и гигиена человека
- Б1.В.02 Возрастная физиология
- Б1.В.03 Биология грибов и грибоподобных организмов
- Б1.В.04 Органическая и физколлоидная химия
- Б1.В.05 Профиль "Биоэкология"**
- Б1.В.05.01 Большой практикум по анатомии и физиологии человека
- Б1.В.05.02 Большой практикум по ботанике
- Б1.В.05.03 Большой практикум по зоологии

Б1.В.05.04 Охрана и восстановление растительных ресурсов (проектная деятельность)

Б1.В.05.05 Геоботаника

Б1.В.05.06 Общая энтомология

Б1.В.05.07 Экологическая физиология

Б1.В.06 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Б1.В.07 Красная книга РСО-Алании (растения)

Б1.В.08 Красная книга РСО-Алании (животные)

Б1.В.09 Лекарственные растения. Фитотоксикология

Б1.В.10 Латинский язык

Б1.В.11 Дендрология с основами фенологии

Б1.В.12 Физиология клетки

Б1.В.13 Гидробиология

Б1.В.14 Физико-химические методы анализа в биологии

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

Б1.В.ДВ.01.01 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

Б1.В.ДВ.01.02 Молекулярный механизм биологического старения

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

Б1.В.ДВ.02.01 Эволюционная анатомия животных

Б1.В.ДВ.02.02 Общая паразитология

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

Б1.В.ДВ.03.01 Нейрофизиология

Б1.В.ДВ.03.02 Молекулярная биология

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

Б1.В.ДВ.04.01 Концепция эволюционного развития мира

Б1.В.ДВ.04.02 Палеозоология

## **Блок 2.Практика**

### **Обязательная часть**

Б2.О.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)

Б2.О.02(П) Преддипломная практика

### **Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Б2.В.01(У) Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)

Б2.В.02(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

## **Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

### **ФТД.Факультативные дисциплины**

ФТД.01 Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"

ФТД.02 Основы биоэтики