

Перечень дисциплин по направлению 06.03.01 Биология, профиль "Биоэкология".
Год начала подготовки 2022

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

- Б1.О.01 История
- Б1.О.01.01 История России
- Б1.О.01.02 Всеобщая история
- 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 биотехнологии
- Б1.О.29 Вирусология
- Б1.О.30 Педагогика и психология
- Б1.О.31 Основы научных исследований (проектная деятельность)

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 Осетинский язык (базовый курс)

ФТД.02 Осетинский язык и культура речи

ФТД.03 Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО