Перечень дисциплин по направлению 06.03.01 Биология, профиль "Биоэкология".

Год начала подготовки 2021

**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