

Перечень дисциплин по направлению 06.03.01 Биология, профиль
"Биоэкология" Год начала подготовки 2017

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

- Б1.Б.01 Философия
Б1.Б.02 История
Б1.Б.03 Иностранный язык
Б1.Б.04 Педагогика и психология
Б1.Б.05 Экономика
Б1.Б.06 Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.Б.07 **Математика и математические методы в биологии:**
Б1.Б.07.01 Математика
Б1.Б.07.02 Математические методы в биологии
Б1.Б.08 Информатика и современные информационные технологии
Б1.Б.09 Физика
Б1.Б.10 **Химия:**
Б1.Б.10.01 Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)
Б1.Б.11 Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.Б.12 Общая биология
Б1.Б.13 **Науки о биологическом многообразии:**
Б1.Б.13.01 Микробиология (практикумы, семинары)
Б1.Б.13.02 Вирусология (практикумы, семинары)
Б1.Б.13.03 Ботаника (практикумы, семинары)
Б1.Б.13.04 Зоология (практикумы, семинары)
Б1.Б.14 **Физиология:**
Б1.Б.14.01 Физиология растений (практикумы, семинары)
Б1.Б.14.02 Физиология животных (практикумы, семинары)
Б1.Б.14.03 Физиология высшей нервной деятельности (практикумы, семинары)
Б1.Б.14.04 Иммунология (практикумы, семинары)
Б1.Б.15 **Биология клетки:**
Б1.Б.15.01 Цитология (практикумы, семинары)
Б1.Б.15.02 Гистология (практикумы, семинары)
Б1.Б.15.03 Биофизика (практикумы, семинары)
Б1.Б.15.04 Биохимия (практикумы, семинары)
Б1.Б.15.05 Молекулярная биология (практикумы, семинары)
Б1.Б.16 Генетика и эволюция (практикумы, семинары)
Б1.Б.17 Биология размножения и развития (практикумы, семинары)
Б1.Б.18 Экология и рациональное природопользование (практикумы, семинары)
Б1.Б.19 Биология человека (практикумы, семинары)

- Б1.Б.20 Введение в биотехнологию (семинары)
- Б1.Б.21 Основы биоэтики (семинары)
- Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.Б.23 Физическая культура и спорт
- Б1.Б.24 Русский язык и культура речи

Вариативная часть

- Б1.В.01 Информационные технологии в биологии
- Б1.В.02 Оптические методы в биологии
- Б1.В.03 Экологические аспекты геронтологии
- Б1.В.04 Анатомия человека
- Б1.В.05 Экогигиена
- Б1.В.06 Органическая и физколлоидная химия
- Б1.В.07 **Зоология беспозвоночных и позвоночных**
- Б1.В.07.01 Зоология беспозвоночных
- Б1.В.07.02 Зоология позвоночных
- Б1.В.08 **Ботаника (систематика низших и высших растений)**
- Б1.В.08.01 Ботаника (систематика низших растений)
- Б1.В.08.02 Ботаника (систематика высших растений)
- Б1.В.09 **Профиль "Биоэкология"**
- Б1.В.09.01 Экологический мониторинг
- Б1.В.09.02 Методика преподавания биологии
- Б1.В.09.03 Большой практикум по анатомии и физиологии человека
- Б1.В.09.04 Экология растительных сообществ с основами географии растений
- Б1.В.09.05 Большой практикум по ботанике
- Б1.В.09.06 Охрана и восстановление растительных ресурсов
- Б1.В.09.07 Большой практикум по зоологии
- Б1.В.09.08 Общая энтомология
- Б1.В.10 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
- Б1.В.ДВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**
- Б1.В.ДВ.01.01 Концепция эволюционного развития мира
- Б1.В.ДВ.01.02 Палеозоология
- Б1.В.ДВ.02 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**
- Б1.В.ДВ.02.01 Гидробиология
- Б1.В.ДВ.02.02 Орнитология
- Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**
- Б1.В.ДВ.03.01 Культурология
- Б1.В.ДВ.03.02 Культура делового общения
- Б1.В.ДВ.04 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**
- Б1.В.ДВ.04.01 История и культура Осетии
- Б1.В.ДВ.04.02 Культура РСО-А
- Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**
- Б1.В.ДВ.05.01 Социобиология

- Б1.В.ДВ.05.02 Демография
- Б1.В.ДВ.06 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**
- Б1.В.ДВ.06.01 Физиология клетки
- Б1.В.ДВ.06.02 Биология клетки
- Б1.В.ДВ.07 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**
- Б1.В.ДВ.07.01 Дендрология
- Б1.В.ДВ.07.02 География растений
- Б1.В.ДВ.08 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**
- Б1.В.ДВ.08.01 Основы экологической физиологии
- Б1.В.ДВ.08.02 Адаптационные особенности организма
- Б1.В.ДВ.09 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**
- Б1.В.ДВ.09.01 Регуляторные системы организма
- Б1.В.ДВ.09.02 Возрастная физиология
- Б1.В.ДВ.10 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**
- Б1.В.ДВ.10.01 Фитоиндикация состояния окружающей среды
- Б1.В.ДВ.10.02 Лесная экология
- Б1.В.ДВ.11 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**
- Б1.В.ДВ.11.01 Фенология древесных растений
- Б1.В.ДВ.11.02 Основы ландшафтного дизайна
- Б1.В.ДВ.12 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**
- Б1.В.ДВ.12.01 Витаминология
- Б1.В.ДВ.12.02 Физиология питания
- Б1.В.ДВ.13 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**
- Б1.В.ДВ.13.01 Основы научных исследований
- Б1.В.ДВ.13.02 Основы проектной деятельности
- Б1.В.ДВ.14 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**
- Б1.В.ДВ.14.01 Эволюционная анатомия животных
- Б1.В.ДВ.14.02 Общая паразитология

Блок 2.Практики

Вариативная часть

- Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)
- Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
- Б2.В.03(П) Педагогическая практика
- Б2.В.04(П) Производственная практика
- Б2.В.05(Пд) Преддипломная практика

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

- Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена
- Б3.Б.02(Д) Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.Факультативы

- ФТД.01 Закон об образовании
- ФТД.02 Осетинский язык и культура речи

ФТД.03

Осетинский язык (базовый курс)