

Перечень дисциплин по направлению 06.03.01 Биология, профиль  
"Биоэкология". Год начала подготовки 2020

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Базовая часть**

Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.05	Педагогика и психология
Б1.Б.06	Экономика
Б1.Б.07	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.Б.08	Математика и математические методы в биологии
Б1.Б.09	Информатика и современные информационные технологии
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	<b>Химия:</b>
Б1.Б.11.01	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)
Б1.Б.12	Науки о земле (геология, география, почвоведение)
Б1.Б.13	Общая биология
Б1.Б.14	<b>Науки о биологическом многообразии:</b>
Б1.Б.14.01	Микробиология
Б1.Б.14.02	Вирусология
Б1.Б.14.03	Ботаника
Б1.Б.14.04	Зоология
Б1.Б.15	<b>Физиология:</b>
Б1.Б.15.01	Физиология растений
Б1.Б.15.02	Физиология животных
Б1.Б.15.03	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.Б.15.04	Иммунология
Б1.Б.16	<b>Биология клетки:</b>
Б1.Б.16.01	Цитология
Б1.Б.16.02	Гистология
Б1.Б.16.03	Биофизика
Б1.Б.16.04	Биохимия
Б1.Б.16.05	Молекулярная биология
Б1.Б.17	Генетика и эволюция
Б1.Б.18	Биология размножения и развития
Б1.Б.19	Экология и рациональное природопользование
Б1.Б.20	Биология человека
Б1.Б.21	Введение в биотехнологию
Б1.Б.22	Основы биоэтики

- Б1.Б.23 Физическая культура и спорт  
Б1.Б.24 Русский язык и культура речи

**Вариативная часть**

- Б1.В.01 Практическая геоботаника  
Б1.В.02 Биология грибов и грибоподобных организмов  
Б1.В.03 Экологические аспекты геронтологии  
Б1.В.04 Анатомия человека  
Б1.В.05 Гигиена  
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 (проектная деятельность)  
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 (проектная деятельность)  
Б1.В.ДВ.02.02 Этология (проектная деятельность)  
Б1.В.ДВ.03 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**  
Б1.В.ДВ.03.01 Красная книга РСО-Алании (животные) (проектная деятельность)  
Б1.В.ДВ.03.02 Красная книга РСО-Алании (растения) (проектная деятельность)  
Б1.В.ДВ.04 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**  
Б1.В.ДВ.04.01 Социобиология  
Б1.В.ДВ.04.02 Демография  
Б1.В.ДВ.05 **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**  
Б1.В.ДВ.05.01 Физиология клетки  
Б1.В.ДВ.05.02 Биология клетки

- Б1.В.ДВ.06      **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**  
Б1.В.ДВ.06.01    Дендрология  
Б1.В.ДВ.06.02    Фитоиндикация состояния окружающей среды  
Б1.В.ДВ.07      **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**  
Б1.В.ДВ.07.01    Возрастная физиология  
Б1.В.ДВ.07.02    Регуляторные системы организма  
Б1.В.ДВ.08      **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**  
Б1.В.ДВ.08.01    Фенология древесных растений  
Б1.В.ДВ.08.02    Основы ландшафтного дизайна  
Б1.В.ДВ.09      **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**  
Б1.В.ДВ.09.01    Основы научных исследований (проектная деятельность)  
Б1.В.ДВ.09.02    Основы проектной деятельности  
Б1.В.ДВ.10      **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**  
Б1.В.ДВ.10.01    Эволюционная анатомия животных  
Б1.В.ДВ.10.02    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)  
ФТД.04          Проектная деятельность в области устойчивого развития