

Дисциплины и практики образовательной программы
Факультет биологии и экологии
Направление подготовки - 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) - Биоэкология
Год приема - 2020

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Философия
История
Иностранный язык
Экономика
Правоведение
Физика
Неорганическая химия
Основы биоэтики
Общая биология
Микробиология и вирусология
Ботаника
Зоология
Физиология (Человека и животных. ВНД)
Биология размножения и развития
Биофизика
Цитология и гистология
Валеология
Безопасность жизнедеятельности
Теория эволюции
Органическая химия
Физиология растений
Физическая культура и спорт
Прикладная физическая культура

Вариативная часть

Педагогика
Русский язык и культура речи
Социология
Латинский язык
Введение в специальность
Почвоведение
Физическая и коллоидная химия
Геохимия и геофизика биосферы
Экология человека и социальные проблемы
Методика преподавания
Физиолого - гигиенические основы педагогической деятельности
Биологические исследования: теория и практика
Иммунология
Введение в биотехнологию
Математические методы в биологии

Общая экология
Психология
Информатика, современные информационные технологии
Генетика и селекция
Математика
Биохимия и молекулярная биология
Анатомия человека

Дисциплины по выбору

Гидробиология
Общая токсикология
Современные методы молекулярной биологии
Клеточные технологии человека и животных
Эколого-биологические эксперименты в модельных системах
Живые объекты в контролируемых условиях
Методы исследования живых систем
Методы биодиагностики
Современные методы экобиотехнологий на фармпредприятии
Экобиотехнологии в современном фармацевтическом производстве

Блок 2. Практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Специальная практика по биоэкологии
Педагогическая практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика

Факультативные дисциплины

Современная биология
Организационно-управленческая деятельность биолога