

Дисциплины образовательной программы
Факультет биологии и экологии
Направление подготовки - 06.04.01 Биология
Направленность (Профиль) - Экспериментальная биология и биотехнологии
Год приема - 2023

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Иностранный язык
Комплексная оценка экологической и биологической безопасности
Компьютерные технологии в биологическом образовании и науке
Межкультурная коммуникация
Современные биосферные процессы
Современные биотехнологии
Управление проектами
Философские концепции естествознания
Экологическая экспертиза природных комплексов и технологических производств

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве
Биоинженерия
Биоинформационный анализ в экспериментальной биологии
Биотехнологии биологически активных веществ и лекарственных препаратов
История и методология биологии
Методические аспекты биологического образования
Методы аналитических исследований

Элективные дисциплины

Биомедицинские технологии
Общая фармакология
Системные аспекты жизнедеятельности
Экобиотехнологии восстановления водных экосистем
Экспериментальная альгология
Экспериментальная микробиология
Экспериментальная физиология
Экспериментальная фитобиология

Факультативные дисциплины

Организация и проведение научных исследований
Проектирование и контроль биотехнологических процессов