

Дисциплины образовательной программы  
**Факультет биологии и экологии**  
Направление подготовки - **05.04.06 Экология и природопользование**  
Направленность (Профиль) - **Экологический мониторинг**  
Год приема - **2023**

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Обязательная часть**

Геоинформационные технологии  
Иностранный язык  
Межкультурная коммуникация  
Методы аналитических исследований  
Правовые основы экологии и природопользования  
Управление проектами  
Философские концепции естествознания  
Экологический мониторинг

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Анализ и контроль качества на фармацевтическом и биотехнологическом производстве  
Биоремедиация  
Комплексная оценка экологической и биологической безопасности  
Компьютерные технологии в экологическом образовании и науке  
Медико-биологические основы безопасности  
Методические аспекты экологического образования

***Элективные дисциплины***

Генетическая безопасность  
Методы оценки экологического риска  
Мониторинг водных экосистем  
Мониторинг растительно-почвенного покрова  
Система менеджмента качества экологической лаборатории  
Социально-гигиенический мониторинг  
Социально-демографические аспекты экологии человека  
Управление обращением с отходами  
Экологическая микробиология  
Экологическая экспертиза  
Экологически безопасные технологии  
Экологический менеджмент

**Факультативные дисциплины**

Педагогика и методика обучения по программам высшего образования  
Химические основы экологии