

Дисциплины образовательной программы  
**Факультет биологии и экологии**  
Направление подготовки - 05.03.06 Экология и природопользование  
Направленность (Профиль) - Экологическая безопасность  
Год приема - 2021

**Блок 1. Дисциплины (модули)**

**Обязательная часть**

Аналитическая химия  
Безопасность жизнедеятельности  
Биология человека  
Биоразнообразие животных  
Биоразнообразие растений и грибов  
Биохимия  
Всеобщая история  
География  
Геология  
Геохимия и геофизика окружающей среды  
Геоэкология  
Иностранный язык  
Информатика и информационные технологии  
Информационные ресурсы и геоинформационные системы в экологии и природопользовании  
История России  
Ландшафтоведение  
Математика  
Математические методы в экологии  
Методы экологических исследований  
Неорганическая химия  
Нормирование в области охраны окружающей среды  
Общая экология  
Органическая химия  
Основы права  
Основы природопользования  
Основы экономики и принятия решений  
Оценка воздействия на окружающую среду  
Почвоведение  
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды  
Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)  
Психология и основы дефектологии  
Социальная экология  
Техногенные системы и экологический риск  
Устойчивое развитие  
Учение о биосфере  
Учение о гидросфере  
Учение об атмосфере  
Физика  
Физическая культура и спорт  
Физическая химия и методы анализа  
Философия  
Экологическая экспертиза  
Экологическая безопасность и охрана окружающей среды  
Экологические исследования и обучение служением  
Экология человека  
Экология животных  
Экология микроорганизмов  
Экология растений с основами фитоценологии  
Экономика природопользования

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Методы биодиагностики  
Надзорная деятельность в природопользовании  
Экологическая биотехнология  
Экологическая и водная токсикология  
Экологическая паразитология  
Экологическая эпидемиология  
Экологическое сопровождение производства и природопользования

### ***Элективные дисциплины***

Аналитический контроль объектов окружающей среды  
Безопасность в техносфере  
Биомониторинг особо охраняемых природных территорий  
Водная экология и технологии безопасности водных ресурсов  
Гидрохимия  
Основы экологического менеджмента  
Оценка риска здоровью  
Промышленная экология  
Радиационная безопасность  
Функционирование современной экологической лаборатории  
Экологическая безопасность и здоровьесберегающие технологии  
Экологическая безопасность фитотехнологий

### **Факультативные дисциплины**

Валеология  
Введение в специальность