

Дисциплины образовательной программы
Факультет биологии и экологии
Направление подготовки - 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (Профиль) - Экологическая безопасность
Год приема - 2023

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Аналитическая химия
Безопасность жизнедеятельности
Биология человека
Биоразнообразие животных
Биоразнообразие растений и грибов
Биохимия
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 с XIX века
История России с древнейших времен до конца XVIII века
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 российской государственности
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