

Дисциплины и практики 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

История России с древнейших времен до конца XVIII века

Философия

Иностранный язык

Биология человека

География

Геология

Почвоведение

Безопасность жизнедеятельности

Общая экология

Геоэкология

Биоразнообразие растений и грибов

Экология человека

Социальная экология

Экологическая безопасность и охрана окружающей среды

Экология растений с основами фитоценологии

Учение об атмосфере

Учение о гидросфере

Учение о биосфере

Ландшафтоведение

Основы природопользования

Экономика природопользования

Устойчивое развитие

Оценка воздействия на окружающую среду

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Методы экологических исследований

Нормирование в области охраны окружающей среды

Физическая культура и спорт

Психология и основы дефектологии

Неорганическая химия

Аналитическая химия

Органическая химия

Геохимия и геофизика окружающей среды

Экология микроорганизмов

Физическая химия и методы анализа

Экологические исследования: теория и практика

Биохимия

Математика

Информатика и информационные технологии

Физика

Информационные ресурсы и геоинформационные системы в экологии и природопользовании

Основы экономики и принятия решений
Прикладная физическая культура (элективные дисциплины)
Экологическая экспертиза
Математические методы в экологии
Техногенные системы и экологический риск
Биоразнообразие животных
Экология животных
Основы права
История России с XIX века
Основы российской государственности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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

Элективные дисциплины

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

Блок 2. Практика

Ознакомительная практика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Научно-исследовательская работа

Факультативные дисциплины

Валеология
Введение в специальность