

Рабочие программы дисциплин
по направлению подготовки **05.03.06 Экология и природопользование**
Направленность (профиль): Экотехнологии
2025 года приема

Б1.О.01	Опорная часть
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи
Б1.О.01.02	Иностранный язык
Б1.О.01.03	Основы российской государственности
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.01.06	Цифровые технологии
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт
Б1.О.01.08	История России
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности
Б1.О.01.10	Экономика
Б1.О.01.11	Правовая культура
Б1.О.01.12	Экология
Б1.О.01.13	Философия
Б1.О.01.14	Психология
Б1.О.01.15	Социология
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии
Б1.О.02	Фундаментальная часть
Б1.О.02.01	Химия
Б1.О.02.02	Биология
Б1.О.02.03	Математика
Б1.О.02.04	Физика
Б1.О.02.05	География
Б1.О.02.06	Органическая химия
Б1.О.02.07	История естествознания и экологии
Б1.О.02.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.О.02.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.02.10	Аналитическая химия
Б1.О.02.11	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.03	Профессиональная часть
Б1.О.03.01	Учение об атмосфере, гидросфере и биосфере
Б1.О.03.02	Почвоведение
Б1.О.03.03	Ландшафтоведение
Б1.О.03.04	Геоэкология
Б1.О.03.05	Геология
Б1.О.03.06	Биохимия, биофизика и физико-химические основы жизнедеятельности
Б1.О.03.07	Экология растений, животных и микроорганизмов
Б1.О.03.08	Основы природопользования
Б1.О.03.09	Ресурсоведение
Б1.О.03.10	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды
Б1.О.03.11	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании
Б1.О.03.12	Экологический мониторинг
Б1.О.03.13	Физиология растений, животных и человека
Б1.О.03.14	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды
Б1.О.03.15	Биоразнообразие
Б1.О.03.16	Экономика природопользования
Б1.О.03.17	Социальная экология
Б1.О.03.18	Устойчивое развитие
Б1.О.03.19	Экология человека
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01	Общезыическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по охране окружающей среды
Б1.В.01.01	Раздел 1. Охрана окружающей среды
Б1.В.01.02	Раздел 2. Оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.01.03	Раздел 3. Управление охраной окружающей среды
Б1.В.01.04	Раздел 4. Методы контроля окружающей среды и обработки экологической информации
Б1.В.02	Глобальные экологические проблемы
Б1.В.03	Проектная деятельность
Б1.В.04	Химия окружающей среды
Б1.В.05	Экологическое проектирование и экспертиза
Б1.В.06	Региональное и отраслевое природопользование

Б1.В.07	Экологическое инспектирование и контроль
Б1.В.08	Создание экологически безопасных технологий
Б1.В.09	Технико-экологические основы производства
Б1.В.10	Экология городской среды
Б1.В.11	Охрана среды и заповедное дело
Б1.В.12	Экспертиза и проектирование инвестиционного цикла
Б1.В.13	Природные ресурсы Верхне-Волжского бассейна
Б1.В.14	Системы защиты среды обитания
Б1.В.15	Управление природопользованием
Б1.В.16	Экология и культура
Б1.В.17	Экологический менеджмент и аудит
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Техногенные системы и экологический риск
Б1.В.ДВ.01.02	Человек и среда
Б1.В.ДВ.01.03	Околосемная космическая среда
Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры
Б1.В.ДВ.02.02	Деловая этика и этикет
Б1.В.ДВ.02.03	Маркировка продукции
Б1.В.ДВ.02.04	Селитебные районы
Б1.В.ДВ.02.05	Современные кредитные продукты
Б1.В.ДВ.02.06	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.В.ДВ.02.07	Создание сайта с нуля
Б1.В.ДВ.02.08	Тайм-менеджмент
Б1.В.ДВ.02.09	Управление личными финансами
Б1.В.ДВ.02.10	Умный дом
Б1.В.ДВ.02.11	Экология города
Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная экология
Б1.В.ДВ.03.02	Экология промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.03.03	Биотестирование и биоиндикация
Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана и рациональное использование водных ресурсов и воздушного бассейна
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы
Б1.В.ДВ.04.03	Методы анализа качества воды
Б1.В.ДВ.05	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса
Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера
Б1.В.ДВ.05.03	Защита интеллектуальной собственности
Б1.В.ДВ.05.04	Инструменты финансирования стартапов
Б1.В.ДВ.05.05	Модели делового совершенства
Б1.В.ДВ.05.06	Основы использования нейросетей
Б1.В.ДВ.05.07	Охрана водного бассейна
Б1.В.ДВ.05.08	Реклама и PR
Б1.В.ДВ.05.09	Стресс-сёрфинг
Б1.В.ДВ.05.10	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.В.ДВ.05.11	Точка роста: лидерство
Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.В.ДВ.06.01	Природные ресурсы и их использование
Б1.В.ДВ.06.02	Малоотходные технологии переработки природных ресурсов
Б1.В.ДВ.06.03	Физиологические основы жизнедеятельности организмов
Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.ДВ.07.01	Природоохранная деятельность на предприятии
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая безопасность промышленных предприятий
Б1.В.ДВ.07.03	Природные ресурсы арктической зоны
Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.ДВ.08.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическая безопасность при обращении с отходами производства и потребления
Б1.В.ДВ.08.03	Оценка и разработка экономических инвестиций и предпринимательских программ
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии "17530 Рабочий зеленого строительства"
ФТД.01.02	Практическая подготовка по освоению профессии рабочего "17530 Рабочий зеленого строительства"
ФТД.02	Общественный проект - Обучение служением
ФТД.03	Политология
ФТД.04	Основы военной подготовки