

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Экология»

**Направление подготовки** 27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**Профиль**

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины заключается в способности к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применение методов научного анализа и моделирования.

**Задачи изучения дисциплины:**

Освоение экологических знаний с целью бережного отношения к окружающей среде; прогнозирование и принятие грамотных решений в условиях интенсификации производства; проектирования оборудования, разработке технологических процессов в соответствии с требованиями экологической безопасности. Необходимо за период обучения научить молодых специалистов ориентироваться в нормативно-правовых аспектах экологии как науки о рациональном взаимодействии природы и производства, иметь четкое представление об изменениях в природе как окружающей человека среде обитания, вызванных антропогенными воздействиями.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОК-9 – способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-22–способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нару

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет

