

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 2017

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 нарушений

ПДК-7-способностью учитывать вопросы экологической безопасности проектируемых устройств

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет

