

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Экология»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очная/заочная
Срок освоения образовательной программы: 4 года/ 5 лет
Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

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

Для достижения цели ставятся задачи:

– освоение биологических и экологических знаний с целью бережного отношения к окружающей среде;

– прогнозирование и принятие грамотных решений в условиях интенсификации производства;

– научить молодых специалистов ориентироваться в нормативно - правовых аспектах экологии как науки о рациональном взаимодействии природы и производства, проводить инженерно-экологический анализ между параметрами технологических процессов и изменениями в окружающей среде, иметь четкое представление об изменениях в природе как окружающей человека среде обитания, вызванных антропогенным воздействием.

Перечень формируемых компетенций:

- способность учитывать экологические требования к объектам профессиональной деятельности (ПВК-1).

- способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач (ОПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.

Форма итогового контроля: зачет.