

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Экология
по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах
профиль подготовки

Управление и информатика в технических системах

Квалификация (степень) выпускника
академический бакалавр

1. Цель дисциплины.

Повышение экологической грамотности обучающегося, формирование экологического мировоззрения и экологической культуры, способности оценивать свою профессиональную деятельность с позиции охраны окружающей среды.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции: способности использовать приемы оказания первой помощи. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

-основные принципы охраны окружающей среды и организации рационального природопользования, приемы оказания первой помощи;

уметь:

- оказывать первую помощь, принимать обоснованные организационно-технические решения на уровне предприятий, максимально щадящие природную среду; оценивать с экологических позиций эффективность новых технологий, оборудования, продукции;

владеть:

- навыками работы с нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды и защиты населения при чрезвычайных ситуациях, методами оценки воздействия предприятий отрасли на компоненты окружающей среды, инженерными методами защиты окружающей среды.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет

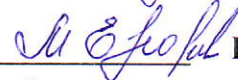
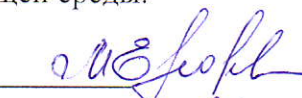
6. Основные разделы дисциплины:

1. Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека.
2. Глобальные проблемы окружающей среды.
3. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.
4. Основы экономики природопользования.
5. Экозащитная техника и технологии в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
6. Основы экологического права, профессиональная ответственность.
7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

7. Разработчик: Ерофеева М.Р., зав. кафедрой ЭБЖ и Х _____

Зав. кафедрой ЭБЖ и Х _____

Председатель методической комиссии факультета ЕН _____



Ерофеева М.Р.

Ларионова О.Г.