

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экология

1. Цели освоения дисциплины:

Изучение основных закономерностей функционирования биосферы и различных аспектов взаимоотношений между человеческим обществом и природой, повышение экологической грамотности студентов, формирование способности предвидеть последствия влияния профессиональной деятельности на окружающую среду, изучение основных положений экологической безопасности теплоэнергетики, формирование экологического мировоззрения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Биосфера и человек

2 Структура биосферы, экосистемы

3 Экологические принципы рационального природопользования; основы экономики природопользования

4 Экозащитная техника и технологии

5 Основы экологического права и профессиональная ответственность

6 Экологическое обоснование инвестиционного проекта

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

4. Виды контроля в семестрах:

Зачет