

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 в инженерных областях и технических системах, формирование экологического мировоззрения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч., 2 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

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;

ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;;

4. Виды контроля в семестрах: Зачет 2