

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экология

1. Цели освоения дисциплины:

1.1 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 часов, 2 зачетных единиц.

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.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.