

# **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 72 часов, 2 зачетные единицы.

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.**