

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 строительства, формирование экологического мировоззрения.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных 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;

ОПК-8 - способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии.

4. Виды контроля в семестрах: зачет.