

# АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Экология

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение базовых представлений об основных закономерностях функционирования биосферы и различных аспектах взаимоотношений между человеческим обществом и природой, повышение экологической грамотности обучающихся.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся способности использовать законы и методы экологии при решении профессиональных задач, готовности применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий и нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.

## 2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Биосфера и человек
- 2 – Структура биосферы, экосистемы; взаимоотношения организма и среды
- 3 – Экологические принципы рационального природопользования; основы экономики природопользования
- 4 - Экозащитная техника и технологии
- 5 - Основы экологического права и профессиональная ответственность
- 6 - Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

## 3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-6 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения.

**4. Вид промежуточной аттестации:** зачет.