

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Экологические основы природопользования»

20.02.04 «Пожарная безопасность»

3 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание программы «Экологические основы природопользования» направлено на достижение следующих целей:

- формирования навыков логического мышления;
- формирования экологического мышления;
- ознакомление с основами теоретических знаний по разделам дисциплины;
- развитие навыков выявления причинно-следственных связей в естественных природных системах;
- анализ меры и степени антропогенного воздействия на природные объекты;
- использование полученных знаний и навыков в своей профессиональной деятельности, повседневной жизни.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ППСЗ

Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в математический и общий естественнонаучный цикл ФГОС среднего профессионального образования.

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности.

**знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов, экозащитную технику и технологии;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- загрязнения окружающей среды огнетушащими веществами и пожарной техникой;

• деятельность пожарной охраны по сохранению экологии и профилактике пожаров как мере защиты окружающей среды.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.3.

#### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

В рамках дисциплины студенты изучают следующие темы:

Взаимодействие общества и природы. Природные ресурсы и рациональное природопользование. Загрязнение окружающей среды. Экологизация деятельности общества. Правовые основы природопользования и экологической безопасности. Охрана природы. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** – дифференцированный зачёт

**6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** -

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 часов.

Составитель: преподаватель КИТП \_\_\_\_\_ А.Н. Преснова

Председатель УМК \_\_\_\_\_ Н.Е. Мишулина

Директор КИТП \_\_\_\_\_ Н.Е. Мишулина

Дата 21.04.2021