

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Газоочистка и газозолоудаление**

#### **1. Цели освоения дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний в области определения и снижения загрязнения окружающей среды с помощью новых методов и технологий современной газоочистки на предприятиях тепловых и электрических сетей, перспективных направлений и экологически приемлемых систем золошлакоудаления.

#### **2. Распределение часов дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Методические основы подхода к проблеме взаимодействия теплоэнергетических систем и окружающей среды.
2. Выбросы теплоэнергетических систем и их влияние на окружающую среду.
3. Снижение загрязняющих выбросов на ТЭС и в котельных.
4. Золошлакоудаление энергопредприятий.
5. Экономические аспекты природоохранных мероприятий.

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):**

ПК-1: готовность к участию в работах по освоению схем размещения ОПД и их систем, доводке технологических процессов, выполнении специальных расчетов.

ПК-2: способность обеспечивать контроль технологической дисциплины при эксплуатации ОПД, норм расхода топлива и всех видов энергии ОПД.

#### **4. Виды контроля в семестрах: экзамен.**