

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов

1. Цели освоения дисциплины:

Подготовка обучающегося к самостоятельному решению теоретических и прикладных задач в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов при работе теплоэнергетических объектов.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Наименование разделов:

1. Глобальные проблемы окружающей среды.
2. Выбросы котельных и ТЭС в атмосферу и их воздействие на окружающую среду.
3. Расчет вредных выбросов котельных и ТЭС в атмосферу.
4. Рассеивание вредных выбросов в атмосфере.
5. Снижение вредных воздействий на окружающую среду при работе котельных и ТЭС.
6. Контроль загрязнения атмосферы выбросами котельных и ТЭС.
7. Экономические аспекты защиты воздушного бассейна.
8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

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

ПК-4 - способность обеспечивать правила техники безопасности, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной санитарии и трудовой дисциплины.

ПК-5 - способность обеспечивать экологическую безопасность ОПД, планировать мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве.

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.