

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 ч., 6 ЗЕТ.

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:

Контрольная работа

Экзамен