

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 144 ч., 4 ЗЕТ.

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 - Готов к выполнению гидравлических расчетов, расчетов тепловых схем выбором оборудования и арматуры для проектирования технологических решений котельных, центральных тепловых пунктов, малых теплоэлектроцентралей;

ПК-2 - Способен управлять процессом эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе;

4. Виды контроля:

Зачет