

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Водоподготовка

1. Цели освоения дисциплины:

Дать бакалаврам знания о физико-химических основах процессов образования отложений, коррозии и др.; которые протекают в водопаровом и газовом трактах источников теплоснабжения.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

1. Природные воды.
2. Образование отложений в паровых котельных агрегатах, тепловых сетях, теплообменниках и их предотвращение.
3. Загрязнение пара и способы борьбы с ним.
4. Коррозия теплоэнергетического оборудования.
5. Методы обработки и очистки воды.

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

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.