

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Охрана труда в теплоэнергетике

1. Цели освоения дисциплины:

Дать обучающемуся необходимый объем знаний в организации и управлении труда, безопасно и эффективно эксплуатировать теплосиловое оборудование; в освоении принципов действия, конструкций, областей применения приборов безопасности в теплоэнергетике; в оформлении необходимой документации, проведении контроля и надзора в области охраны труда; в понимании методологии проведения работ на энергетическом оборудовании, исключающей несоблюдение техники безопасности.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

2.2 Наименование разделов:

1. Введение. Основы безопасности труда в энергетике.
2. Электробезопасность.
3. Основные требования безопасности к паровым и водогрейным котлам.
4. Требования к арматуре и предохранительным устройствам.
5. Основы безопасности при эксплуатации вспомогательного оборудования и сосудов, работающих под давлением.

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

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

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

4. Виды контроля в семестрах: экзамен.