

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Охрана труда в теплоэнергетике

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у бакалавров знаний в организации и управлении труда, безопасно и эффективно эксплуатировать теплосиловое оборудование.

Задачей изучения дисциплины является:

- освоение принципов действия, конструкций, областей применения приборов безопасности в теплоэнергетике;
- оформление необходимой документации, проведении контроля и надзора в области охраны труда;
- понимание методологии проведения работ на энергетическом оборудовании, исключая несоблюдение техники безопасности

2. Структура дисциплины

2.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа 4 зачетных единиц.

2.2. Основные разделы дисциплины:

- 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 Теплоэнергетические системы промышленных предприятий, как единый комплекс

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-4 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- ПК-7 - способность обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины;
- ПК-10 - готовность к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.