

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Котлоагрегаты среднего и высокого давления серии БКЗ**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: подготовка обучающихся к самостоятельному решению теоретических и прикладных задач в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов при работе теплоэнергетических объектов.

Задачей изучения дисциплины: подготовка обучающихся к самостоятельной деятельности по выполнению в условиях реального производства проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ, а также эксплуатации котлоагрегатов при минимальных затратах энергетических, материальных и трудовых ресурсов, обеспечении охраны окружающей среды и техники безопасности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

2.2. Основные разделы дисциплины:

1. Характеристики и конструкции парогенераторов.
2. Парогенераторы специального назначения.
3. Водогрейные и пароводогрейные агрегаты.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

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: зачет.**