

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника Профиль: Энергетика теплотехнологий**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные, практические, лабораторные, курсовой проект, самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Общая характеристика современных ПТГУ. Классификация котлов. Основные элементы котельного агрегата.
2. Топливное хозяйство котельных и топочные устройства ПТГУ
3. Конструкции ПТГУ промпредприятий и их тепловой расчет.
4. Оборудование газоздушного тракта, гидродинамика ПТГУ, требования к питательной воде.
5. Эксплуатация ПТГУ.