АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.11 Котельные установки и парогенераторы
Направление подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника – бакалавр

1 Цели освоения дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины «Котельные установки и парогенераторы» является: формирование у обучающихся знаний по производству тепловой энергии, конструкциям и методам теплового и конструктивного расчета котельных установок, вырабатывающих горячую воду и пар, и умений выполнять необходимые расчеты теплотехнического характера по выбору и комплектации основного и вспомогательного оборудования котельных установок, профессионально эксплуатировать их.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Котельные установки и парогенераторы» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Физика»; «Техническая термодинамика»; «Энергосбережение в теплотехнике и теплотехнологии».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнении выпускной квалификационной работы .

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения**:**

- Способен к разработке схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства (ПК-5);
- Участвует в разработке схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства (ПК-5.1);
- Соблюдает правила технологической дисциплины при эксплуатации объектов профессиональной деятельности (ПК-5.2);

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Конструкции основных котельных агрегатов и парогенераторов.
Модуль 2. Основы теплового расчета котельных агрегатов.
Модуль 3. Эксплуатация котельных установок и парогенераторов

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач. ед.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент С.В. Панченко