АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.В.04 «Нагнетатели и тепловые двигатели»

Направление подготовки : 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
Профиль подготовки: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Нагнетатели и тепловые двигатели» являются: формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по расчету и выбору нагнетателей и тепловых двигателей для разработки схем размещения объектов профессиональной деятельности в соответствии с технологией производства

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Нагнетатели и тепловые двигатели» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Физика», «Физика горения», «Теплотехнические измерения»

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения дисциплин:
«Теплотехнологические процессы и установки»
«Технологические энергоносители предприятий»
«Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования»
«Котельные установки и парогенераторы»
«Источники и системы теплоснабжения»

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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. Нагнетатели
Модуль №2. Тепловые двигатели

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева