АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.В.15 «Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования»

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования» являются: формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по расчету оборудования систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и оформления документации по разработанным техническим решениям

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика», «Основы проектной деятельности », «Техническая термодинамика», «Тепломассообмен», «Источники и системы теплоснабжения», «Производственная практика, проектная практика»

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

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.)
– способен разрабатывать проектную документацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ПК-8);
– способен к выполнению инженерно-технических расчетов систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха (ПК-8.1.);
– разрабатывает графическую часть проектной документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования (ПК-8.2.)

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Классификация, расчет и проектирование систем отопления
Модуль №2. Классификация, расчет и проектирование систем вентиляции
Модуль №3. Классификация, расчет и проектирование систем кондиционирования

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева