АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины Б1.О.18 «Основы проектной деятельности»

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

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» являются: формирование у бакалавров теоретических знаний и практических навыков по применению нормативных документов и составлению рабочих чертежей и схем теплоэнергетического оборудования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к дисциплинам обязательной части

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:
«Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика»
Освоение данной дисциплины необходимо для изучения дисциплин:
«Проектирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования»
«Источники и системы теплоснабжения»
и для качественного выполнения выпускной квалификационной работы

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

– формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение (УК-2.1).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– способен учитывать свойства конструкционных материалов в теплотехнических расчетах с учетом динамических и тепловых нагрузок (ОПК-5);

– демонстрирует знание основных правил и оформления эскизов, чертежей и схем в соответствии с требованиями стандартов (ОПК-5,2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль №1. Нормативно-законодательная база проектирования
Модуль №2 Общие правила выполнения чертежей и схем теплоэнергетических объектов

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент А.Н.Токарева