

Аннотация к рабочей программе дисциплины Инженерное проектирование теплоэнергетических систем

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является подготовка обучающихся к проектно-конструкторской деятельности по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, изучение основ расчетно-проектной и проектно-конструкторской деятельности в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии, что позволяет студентам решать широкий спектр практических задач, связанных с проектированием энергетически эффективных теплоэнергетических систем

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕ), всего 216 часов, из которых 85 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 48 час., практические занятия 32 час., групповые и индивидуальные консультации 2 час., прием экзамена (КПА) - 1 час., самостоятельная работа обучающегося 96 час, контроль самостоятельной работы (КСР) - 2 час. Практическая подготовка по виду профессиональной деятельности составляет – 8 часов

Семестр: 6

Краткое содержание основных разделов дисциплины: Законодательная и нормативная база проектирования. Понятия и принципы методологии проектирования. Этапы проектирования. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Системы автоматизированного проектирования (САПР). Расчет и проектирование водоподогревателей. Проектирование тепловых пунктов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен