

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Основы проектирования ТЭС, котельных, центральных тепловых
пунктов и малых теплоэлектроцентралей**

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: является освоение студентами основ проектирования, расширение знаний и умений в области инженерных технических разработок для обеспечения надежной, безопасной и экономичной работы оборудования ТЭС, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов, из которых 45 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 16 час., практические занятия 24 час., групповые и индивидуальные консультации 2 час., прием экзамена (КПА) - 1 час., самостоятельная работа обучающегося 28 час, контроль самостоятельной работы (КСР) - 2 час. Практическая подготовка по виду профессиональной деятельности составляет – 5 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины: Понятия и принципы методологии проектирования. Проектирование ТЭС. Проектирование котельных. Проектирование центральных тепловых пунктов. Проектирование малых теплоэлектроцентралей.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.