

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ

**Направление подготовки:** 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

**Направленность (профиль):** Промышленная теплоэнергетика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт ТЭУ» является формирование знаний в области эксплуатации и ремонта теплоэнергетических установок и надежности оборудования.

**Объем дисциплины:** 6 Зе/216 ч

**Семестр:** 7

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Монтаж и наладка теплоэнергетических установок и систем	Монтаж и наладка основного теплоэнергетического оборудования (котлов, турбин, печей и т.д.) промышленных предприятий
2	Теплоэнергетические системы промышленных предприятий	Теплоэнергетические системы промышленных предприятий, как единый комплекс, включающий сооружения, установки, коммуникации и агрегаты по выработке, приему, трансформации, аккумуляции, распределению и потреблению энергоресурсов и энергоносителей, необходимых для нормального функционирования промышленных предприятий
3	Эксплуатационные службы и их функции	Назначение и состав основных служб по эксплуатации и ремонту теплоэнергетических систем промышленных предприятий.
4	Службы надзора и их функции	Структура службы энергонадзора региональной энергосистемы, ее функции и постановка контроля и учета за энергохозяйством промышленного предприятия.
5	Надежность оборудования и испытания	Методы повышения эффективности и надежности работы теплоэнергетических систем за счет наладки, модернизации, замены и реконструкции отдельных элементов, агрегатов и аппаратов.
6	Ремонт теплоэнергетических установок и систем	Ремонт основного теплоэнергетического оборудования (котлов, турбин, печей и т.д.) промышленных предприятий.

**Форма промежуточной аттестации:** Экзамен