

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Технико-экономические показатели работы ТЭС»**

код и наименование специальности:  
13.02.01 «Тепловые электрические станции»

**Квалификация:** Техник-теплотехник

**Общий объем дисциплины** – 134 часа

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК 4.1: Управлять параметрами производства тепловой энергии;
- ПК 4.2: Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- ПК 4.3: Оптимизировать технологические процессы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Технико-экономические показатели работы ТЭС» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Оценка инвестиционных издержек. .**

**2. Потребители энергоресурсов и их классификация.. .**

**3. Особенности функционирования энергетики. .**

**4. Методика расчета себестоимости производственной деятельности в системах энергообеспечения. .**

**5. Методика калькуляции себестоимости производства электрической и тепловой энергии на ТЭЦ. .**

**6. Методика расчета ожидаемых технико-экономических показателей объекта разработки. .**

**7. Обоснование выбора котельного и турбинного оборудования тепловых электростанций.. .**

**8. Оптимизация параметров и технических характеристик вспомогательного оборудования котлотурбинного отделения ТЭС. .**

**9. Определение экономических показателей и выбор вида тепловых схем ТЭС. .**

Разработал:

доцент

кафедры КиРС

К.В. Меняев

доцент

кафедры КиРС

И.А. Бахтина

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов