

«Экономический анализ проектных и технологических решений»

Аннотация

Цели дисциплины.

Целью освоения дисциплины является формирование базовых теоретических знаний и практических навыков по основам технико-экономического анализа проектных и технологических решений в теплоэнергетическом комплексе.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение методологии и методики экономического анализа, его общие и частные цели, задачи и содержание;
- ознакомление с терминологией и понятиями экономического анализа проектных решений и технологических решений;
- ознакомление со структурой и содержанием основных разделов технико-экономического обоснования производственно-технических мероприятий и инвестиционных проектов;
- формирование навыков применения методов технико-экономического обоснования и оценки эффективности реальных проектов.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные принципы проведения технико-экономического анализа;
- основные этапы, принципы и показатели технико-экономического обоснования и выбора вариантов эксплуатации проектируемого и эксплуатируемого оборудования;
- основы организации производства на предприятиях теплоэнергетического комплекса;
- методологию функционально-стоимостного анализа.

Уметь:

- проводить технико-экономический анализ проектов и технологических процессов;
- оценивать эффективность инвестиционных проектов;
- проводить комплексное сравнение проектных вариантов по техническим параметрам и экономическим показателям для выбора наилучшего;
- разрабатывать и применять на практике модели функционально-стоимостного анализа для оценки деятельности предприятий теплоэнергетического комплекса.

Владеть:

- комплексом знаний и умений в части проведения оценки влияния новых технологических решений на результаты деятельности предприятия;
- навыками расчета показателей и методов оценки финансово-экономической и социально-экономической эффективности производственно-технических мероприятий;
- навыками применения методов технико-экономического обоснования проектов.