

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.05 Анализ экономических показателей теплофизических процессов**

Направление подготовки: 16.03.01 Техническая физика

Направленность (профиль): 16.03.01 Теплофизика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Анализ экономических показателей теплофизических процессов» является изучение теоретических и методологических основ экономического анализа, а также показателей тепловой и общей экономичности теплофизических процессов.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, 108 часов

Семестр: 3 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретические и методологические основы экономического анализа	Экономический анализ Место экономического анализа Объекты экономического анализа Методика проведения комплексного экономического анализа Организация и информационное обеспечение экономического анализа на предприятии
2	Основные термодинамические циклы	Основные термодинамические процессы Дросселирование и компрессоры ДВС и ГТУ ПТУ Холодильные установки
3	Показатели тепловой экономичности теплофизических процессов	Показатели тепловой экономичности Расход топлива Эксергетические показатели эффективности работы аппаратов
4	Показатели общей экономичности теплофизических процессов	Показатели общей экономичности Капитальными затратами Издержки производства Себестоимостью электрической и тепловой энергии Приведенными затратами

Форма промежуточной аттестации: зачет