

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____/Т.Р. Змызгова/
« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.01 - Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: заочная.

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Снижение потерь теплоты в зданиях. Транспортировка и передача тепловой энергии. Приборы и учет тепловой энергии. Изоляция и конструкции теплопроводов. Направления энергосбережения в теплогенерирующих установках. Организация и модернизация процессов выработки тепловой и электрической энергии с применением парогазовых технологий.