


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/
«30» 09 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Основы трансформации теплоты

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: очная, заочная.

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Основы трансформации теплоты»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность
Электроснабжение

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

4 семестр (очная форма обучения)

5 семестр (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: **Зачет**.

Содержание дисциплины

Дисциплина «Основы трансформации теплоты» знакомит студентов – теплоэнергетиков с технологиями и оборудованием отвода теплоты от теплоносителей с низким температурным потенциалом и передачи её теплоносителям с более высокой температурой; формирует навыки термодинамических и эксергетических расчетов основ теории трансформации тепла для различных холодильных установок компрессионного, абсорбционного, струйного типа.