

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/
«__» _____ 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Основы трансформации теплоты

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность
Энергообеспечение предприятий

Форма обучения: заочная.

Курган 2024

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)
5 семестр (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: **Зачет**.

Содержание дисциплины

Дисциплина «Основы трансформации теплоты» знакомит обучающихся 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.