

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____/А.А. Кирсанкин/
«__» _____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Тепломассообмен
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность
Энергообеспечение предприятий
Форма обучения: заочная
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность
Электроснабжение
формы обучения: очная, заочная

Курган 2026

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Тепломассообмен»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

Энергообеспечение предприятий

5 Семестр (заочная форма обучения)

13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность

Электроснабжение

4 Семестр (очная форма обучения)

5 Семестр (заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Форма промежуточной аттестации: **экзамен.**

Содержание дисциплины

Теория тепломассообмена является научной основой методов расчета, проектирования и эксплуатации систем теплоснабжения, теплообменных аппаратов, трубопроводов, теплоизоляции, парогенераторов, систем теплообменного оборудования тепловых машин, средств измерения и контроля за теплообменными процессами. При подготовке специалистов в области теплоэнергетики теплопередача является одной из основных профессиональных дисциплин. Основные изучаемые разделы дисциплины – теплопроводность; конвективный теплообмен; тепловое излучение; тепловой расчет теплообменных аппаратов.