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

Теплофизика

программы высшего образования –
программы бакалавриата
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность
Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Формы обучения: очная, заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Теплофизика»
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность
Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)
Семестр: 4 (очная, заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: **Зачет**.

Содержание дисциплины

Процессы переноса тепла и вещества широко распространены в природе и технике, имеют непосредственное отношение ко всей жизнедеятельности человека. Надежная работа тепловых машин, теплообменного оборудования, криогенных установок возможны только при знании законов термодинамики и теплопередачи, соблюдении определённого теплового режима. Для этого необходимо иметь чёткие представления о характере и особенностях тепловых явлений, что и определяет актуальность изучения данного курса любыми специалистами, работающими в области безопасности жизнедеятельности в техносфере.