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

ИНФОРМАТИКА В ЗАДАЧАХ ЭНЕРГЕТИКИ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность:
Энергообеспечение предприятий

Формы обучения: заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«ИНФОРМАТИКА В ЗАДАЧАХ ЭНЕРГЕТИКИ»

образовательной программы высшего образования —
программы бакалавриата

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность:
Энергообеспечение предприятий

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

Содержание дисциплины

Курс предусматривает изучение методов, применяемых для расчета электротехнических систем и процессов, происходящих в них, математических методах, используемых в таких расчетах, и реализации указанных методов в компьютерном моделировании. Изучается область применения, теоретические основы, особенности и современные проблемы развития методов вычислительной математики; практическая реализация вычислительных методов на ПК как путем написания собственных программ, их реализующих, так и путем использования средств современных математических пакетов