

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор КГУ
_____ / Дубив Н.В. /
« ____ » _____ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Надёжность в энергетике
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность:
Энергообеспечение предприятий
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность:
Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Надёжность в энергетике»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность:

Энергообеспечение предприятий

13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность:

Электроснабжение

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов)

Семестр: 6 (очная форма), 7 (заочная форма)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Содержание дисциплины

Общие сведения о теории надёжности в энергетике. Основные понятия и характеристики надёжности. Показатели надёжности в энергетике. Модели отказов элементов энергетических систем. Расчёты надёжности.