

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

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

Рабочая программа учебной дисциплины

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность
Электроснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника
Направленность Электроснабжение

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 5 очная форма обучения,

7 заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации: Зачет.

Содержание дисциплины

В системе электроснабжения промышленных предприятий и производств электрические технологические установки и оборудование представляют собой крупный приёмник электрической энергии, с определёнными электроэнергетическими показателями и требованиями к надёжности и качеству электроснабжения. Курс предусматривает изучение технологий, источников питания, оборудования и работы электротермических и плавильных печей, установок дуговой и контактной сварки, электролиза, электрофизической, электрохимической и ультразвуковой обработки.