

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

Кафедра «Энергетика и технология металлов»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т.Р. Змызгова/  
«31» 08 2021 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 2021

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.