

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» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Современные технологии в области электроэнергетики и электротехники**  
(наименование дисциплины)

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры  
**13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника**

Направленность:

**Цифровые технологии в электроэнергетике**

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Современные технологии в области электроэнергетики и  
электротехники»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры  
**13.04.02 - Электроэнергетика и электротехника**

Направленность:  
**Цифровые технологии в электроэнергетике**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)  
Семестр: 1 (очная форма обучения), 1 (заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Дисциплина предусматривает изучение основных современных технологий в области электроэнергетики и электротехники. Методы анализа режимов работы энергосистемы с использованием современных программных средств. Методы и средства применяемые в автоматизированных системах управления в энергетике.