

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  
/Г.Р. Змызгова/  
«31» августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**Режимы нейтралей**  
(наименование дисциплины)

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  
**«Режимы нейтралей»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата  
**13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника**

Направленность:  
**Электроснабжение**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)  
Семестр: 6 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины  
Схемы включения трехфазных цепей. Зависимость изменения фазных и линейных напряжений в зависимости от способа включений (звезда, треугольник) в нормальном и аварийном режимах. Режимы нейтралей электрических сетей напряжением до 1000 В. Режимы нейтрали электрических сетей напряжением 6...35 кВ. Режимы нейтрали электрических сетей напряжением 110 кВ и выше. Режимы нейтрали электрических сетей систем электроснабжения промышленных предприятий.