

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

Кафедра «Цифровая энергетика»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ /Т.Р. Змызгова/
« ____ » _____ 2025 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 2025

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.