

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

Распределенное производство электрической энергии

(НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

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

Направленность:
Цифровые технологии в электроэнергетике

Формы обучения, заочная.

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Распределенное производство электрической энергии»

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

Направленность:
Цифровые технологии в электроэнергетике

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 1 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Влияние распределенная генерации на экологию. Управление энергосистемами с распределенной генерацией. Взаимное влияние распределенной генерации и энергосистем. Возобновляемая энергетика в роли распределенной генерации и особенности её эксплуатации и защиты. Пути интенсификации развития энергосистем с распределенной генерацией.