

# **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра электроснабжения



## **СПЕЦКУРС 1**

Методические указания к практическим занятиям  
для студентов направления подготовки 13.03.02  
Электроэнергетика и электротехника

Курск 2017