

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра _____ инфраструктурных энергетических систем _____

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, _____

(код, направление подготовки,

Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы,

устойчивость и надежность

направленность (профиль))

Совершенствование механизмов снижения потерь электрической энергии при
эксплуатации трамвайного парка ГУП Курской области «Курскэлектротранс»

(название темы)

Дипломный проект

(вид ВКР: дипломная работа или дипломный проект)

Автор ВКР

(подпись, дата)

М.В. Новоятлева

М.В. Новоятлева

(инициалы, фамилия)

Группа ЭС-21мз

Руководитель ВКР

(подпись, дата)

Н.М. Гайдаш

Н.М. Гайдаш

(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

(подпись, дата)

Е.В. Павлов

Е.В. Павлов

(инициалы, фамилия)

Рецензент

(подпись, дата)

М.В. Ступишин

М.В. Ступишин

(инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

(подпись, дата)

Н.Е. Семичева

Н.Е. Семичева

(инициалы, фамилия)

Курск 2025 г.