

А

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

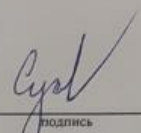
Институт энергетики  
Кафедра Электроснабжения и электротехники

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:

К.В. Суслов

И.О. Фамилия

  
\_\_\_\_\_

Подпись

Основные механизмы развития интегрированных энергетических систем с  
возобновляемой генерацией

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень магистратуры)

Программа магистратуры

Цифровая электроэнергетика

наименование программы

по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки или специальности

0.046.00.00 - ПЗ

Разработал студент

ЦЭМ-19

шифр группы

Руководитель

Нормоконтроль

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

А.Н. Петрова

И.О. Фамилия

Д.Н. Карамов

И.О. Фамилия

Д.Н. Карамов

И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.