

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики

наименование института

Кафедра электрических станций, сетей и систем

наименование кафедры

Допускаю к защите

Зав. кафедрой

Д.С. Федосов

подпись

И.О. Фамилия

«Исследование работы дифференциальных защит в переходных  
режимах и разработка способов повышения надёжности защит»

наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе

по программе магистратуры Электрические станции, системы и сети  
направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки

0.196.00.00 – ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ЭСм-18-1

шифр группы



подпись

А.А.Кошечкин

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Д.С. Федосов

И.О. Фамилия

Консультант

подпись

А.Н.Висящев

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Д.С. Федосов

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.