

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
подпись И.О. Фамилия

Модернизация подстанционного оборудования ПС «Сковородино»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе

(уровень бакалавриата/уровень магистратуры/уровень специалитета)

Программа бакалавриата или программа магистратуры или программа специалитета

Интеллектуальные системы электроснабжения

наименование программы

по направлению подготовки или специальности

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

код и наименование направления подготовки или специальности

0.060.00.00 – ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ИЭМ-18-1
шифр группы

_____ 
подпись

Крокошенко А.Е.
И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

Шушпанов И.Н.
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

Шушпанов И.Н.
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.