

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт энергетики
Кафедра электропривода и электрического транспорта

Допускаю к защите
Зав. кафедрой ЭЭТ

_____ О.В. Арсентьев

«___» _____ 2020 г.

**Расчет показателей качества транспортного обслуживания на маршрутах
трамвая**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата «Электрический транспорт»
По направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника

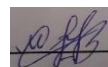
0.232.00.00 – ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ЭЛТбп-16-1

шифр группы



подпись

Мамадов А.А

Руководитель

подпись

Нормоконтроль

подпись

Иркутск 2020 г.