Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт высоких технологий
наименование института

Кафедра радиоэлектроники и телекоммуникационных систем
наименование кафедры

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:

подпись ***А.Г. Ченский***
И.О. Фамилия

Модернизация сети связи на участке РЖД Зима - Залари
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
уровень бакалавриата

Профиль бакалавриата
Многоканальные телекоммуникационные системы
наименование профиля

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
код и наименование направления подготовки или специальности

0.017.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы ***ИФб-15-1*** подпись ***А.А. Палий***
И.О. Фамилия

Руководитель подпись ***Н.П. Шустов***
И.О. Фамилия

Консультанты подпись ***Л.В. Просвирякова***
И.О. Фамилия

подпись ***А.А. Дмитриев***
И.О. Фамилия

Нормоконтроль подпись ***Л.В. Просвирякова***
И.О. Фамилия

Иркутск 20***19*** г.