


А  
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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Разработка лабораторного стенда для изучения медных линий  
наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к выпускной квалификационной работе**

Программа бакалавриата  
по направлению подготовки  
11.03.01 – Радиотехника  
0.039.00.00 – ПЗ  
обозначение документа

Разработал студент РДБ-15-1  
шифр группы

  
подпись

О.В.Черепанов  
И.О.Фамилия

Руководитель

  
подпись

Н.П.Шустов  
И.О.Фамилия

Консультанты

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
И.О.Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

Н.П.Шустов  
И.О.Фамилия

Иркутск 2019 г.