Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Институт радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

Школа бакалавриата

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ ПЕРЕД ГЭК

РОП 09.03.01 Спиричева Н.Р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

                           (подпись)

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Пояснительная записка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель:                          \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                подпись | ФИО |
| Консультант                     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                   подпись  Нормоконтролёр                     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                                   подпись | ФИО    ФИО |
| Студент группы РИ-410910    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                                    подпись | Ф.И.О\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Екатеринбург

2025

РЕФЕРАТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ