Министерство образования Красноярского края

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий»

**Допущена к защите**

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М.А. Полютова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**(ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

**или**

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ)**

Оптимизация локальной компьютерной сети КГБПОУ «ККРИТ» используя

технологию VLAN

тема

09.02.02 Компьютерные сети

код и наименование специальности

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Рецензент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск, 2021г.

**АННОТАЦИЯ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc69932895)

[1. Организационно-техническая часть 5](#_Toc69932896)

[1.1 Краткая характеристика организации 5](#_Toc69932897)

[1.2 Спецификация оборудования организации 5](#_Toc69932898)

[1.3 Спецификация программного обеспечения организации 5](#_Toc69932899)

[1.4 Анализ существующей сети 5](#_Toc69932900)

**ВВЕДЕНИЕ**

Сети VLAN – это структура, которая позволяет сетевым администраторам создавать логические домены широковещательной передачи, способные охватывать один или более коммутаторов, независимо от физического местонахождения самих устройств. Такой механизм позволяет сокращать размер доменов широковещательной передачи, а также логически группировать пользователей или объединять группы, не прибегая при этом к физическому размещению объектов в одном конкретном месте.

1. **Организационно-техническая часть**
   1. **Краткая характеристика организации**

Красноярский колледж радиоэлектроники и информационных технологий

* 1. **Спецификация оборудования организации**

В организации имеется следующее оборудование

* 1. **Спецификация программного обеспечения организации**

В организации установлено следующее программное обеспечение

* 1. **Анализ существующей сети**

В организации имеется локальная сеть с древовидной топологией с корнем

1. **Рабочая часть**