

## Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех разделов, заключения и библиографии. Основное содержание работы изложено на 67 страницах, иллюстрировано 2 таблицами и 59 рисунками. Библиография насчитывает 11 используемых источника.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка виртуальной лабораторной работы «Монтаж, наладка и обслуживание локальных сетей» для Камышловского техникума промышленности и транспорта.

При выполнении в выпускной квалификационной работе были рассмотрены следующие вопросы: обоснование выбора темы выпускной квалификационной работы, анализ предметной области, требования к аппаратному и программному обеспечению, обоснование выбора средств разработки приложения, разработка личного кабинета пользователя, тестирование системы на отказоустойчивость, разработка инструкции пользователя и администратора, безопасность жизнедеятельности.

Результатом выпускной квалификационной работы является программный продукт, который был введен в эксплуатацию в ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта».