

## Реферат

Объем 124 с., 8 рис., 11 табл., 20 источника, 2 прил.

### ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОМОЩНИК ПОДГОТОВКИ ОТЧЁТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ УСТРОЙСТВА» ДЛЯ СТЕНДА НТЦ-05.05

В дипломном проекте представлено клиент-серверное приложение для автоматизации формирования отчётной документации по лабораторным работам в рамках университета. Данное приложение формирует отчёты по дисциплине «Электронные промышленные устройства».

*Объект разработки* – Программный продукт, реализующий автоматический формирователь отчётов.

*Цель работы* – разработка серверной части приложения и пользовательского интерфейса. Основными задачами для реализации приложения являются разработка алгоритма работы приложения, с учётом возможностей используемых инструментов и поддержание связи между серверной частью приложения и пользовательского интерфейса.

*Метод исследования.* В процессе разработки был проведён сравнительный анализ различных технологий и инструментов для реализации клиент-серверного приложения с необходимыми требованиями и целями данного проекта.

*Полученные результаты.* В результате анализа были выбраны наиболее подходящие платформы, технологии и инструменты для реализации данного проекта. В результате разработки было получено приложение для автоматического формирования отчётов в рамках дисциплины ЭПУ. Так же приложение поддерживает аутентификацию по средствам JWT токена

*Сфера применения.* Учреждения образования.