

Реферат

**WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА
РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ:**
дипломная работа / Д.В. Сидоренко. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2025.
– Дипломная работа: 88 страниц, 61 рисунок, 23 таблицы, 20 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: автоматизация, веб-приложение, трехслойная архитектура, машиностроительное производство, ремонтные работы, механики.

Объектом разработки является программный продукт, направленный на автоматизацию ремонтных работ на машиностроительном производстве.

Целью дипломной работы является создание *web*-приложения для автоматизации ремонтных работ на машиностроительном производстве. Данный программный комплекс будет предназначен для упрощения и автоматизации процессов, связанных с ремонтными работами.

Основными функциями разрабатываемого программного обеспечения являются:

- планирование ремонтных работ;
- учет материальных ценностей;
- создание заявок для ремонта;
- распределение заявок;
- формирование итоговых отчетов.

В процессе работы было выполнено следующее: выполнен анализ существующего программного обеспечения по автоматизации ремонтных работ на машиностроительном производстве; создана база данных для хранения различной информации; произведен экономический анализ и обоснована рентабельность разработки; проведен анализ внедрения разработки с учетом аспектов ресурсо- и энергосбережения.

Областью практического использования является применение этого программного обеспечения на машиностроительных предприятиях.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».