

## Реферат

Объем: 97 с., 32 рис., 21 табл., 30 источника, 3 приложения, 2 плаката демонстрационного материала.

GOOGLE API, МОБИЛЬНЫЙ ГРУЗОВОЙ КОНТЕЙНЕР, ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ВЕБ – ИНТЕРФЕЙС, БАЗА ДАННЫХ.

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированная система учета мобильного грузового контейнера.

*Объект исследования* – система автоматизированного учета материала.

*Предметом исследования* методы оптимизации операций учета складских помещений.

*Цель работы* – разработка мобильного грузового контейнера и веб-интерфейса оператора.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных систем схожих по характеристикам и схожему функционалу, а также роботизированного оборудования. Разработаны структурная схема приложения, блок-схема алгоритмов работы приложения, принципиальная схема, а также технико-экономическое обоснование. Для разработки были выбраны языки python и html, использован бесплатный сервис Google API.

*Полученные результаты.* В ходе выполнения дипломного проектирования было разработана автоматизированная система учета мобильного грузового контейнера.

*Сфера применения.* Разработанная система может быть использована при учете материала в складских помещениях.