

## Реферат

Объем: 93 с., 13 рис., 14 табл., 38 формулы, 23 источника, 2 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР, БАЗА ДАННЫХ, УЧЕТ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МОБИЛЬНЫЙ КЛИЕНТ.

В дипломном проекте представлена разработка информационной системы учета для организации по прокату оборудования.

*Объект исследования* – метод автоматизации учета прокатного оборудования.

*Предметом исследования* программное обеспечение информационной системы.

*Цель работы* – разработка информационной системы, создание базы данных, программного обеспечения и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных информационных систем учета. Разработаны структурная схема и схема базы данных. Выбраны современные языки программирования C++ и QML и интегрированная среда разработки Qt.

*Полученные результаты.* В результате было разработано программное обеспечение для информационной системы учета для организации по прокату оборудования.

*Сфера применения.* Информационная система может быть применена в организациях, предоставляющих оборудование в прокат.

*Результат внедрения.* Информационная система внедрена в опытную эксплуатацию в деятельности ИП Бакушкиной А.В. в г. Гомель.