

РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ КАЧЕСТВА ООО «ФРЕШПАК СОЛЮШЕНС» : дипломная работа / К. В. Филончик. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 101 страницу, 29 рисунков, 14 таблиц, 14 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: автоматизация, информационная система, лабораторные исследования, контроль качества, 1С:Предприятие 8.3.

Объектом разработки является автоматизированная информационная система лабораторных исследований, предназначенная для учета, контроля и анализа качества продукции на предприятии ООО «Фрешпак Солюшенс».

Цель работы – разработка информационной системы, обеспечивающей регистрацию образцов продукции, проведение лабораторных испытаний, сравнение результатов с техническими спецификациями и формирование отчетности, с целью повышения точности контроля качества и снижения влияния человеческого фактора.

Характеристика проделанной работы: в ходе дипломного проектирования были изучены технологии разработки прикладных решений на платформе 1С:Предприятие 8.3, а также структура и особенности производственного лабораторного контроля. Разработана структура конфигурации, включающая справочники, документы и регистры сведений, реализованы алгоритмы проверки результатов испытаний, оформлены печатные формы и отчеты. Проведено тестирование системы в условиях, приближенных к реальной эксплуатации, оценена её эффективность и интеграция с существующей информационной инфраструктурой предприятия.

Студент-дипломник подтверждает, что работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 86.7 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».