



Кировское областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Слободской колледж педагогики и социальных отношений»

Разработка программного продукта на платформе 1С
Предприятие для автоматизации учета готовой продукции на
основе технологии RFID

Выполнил:

Поляков Максим Евгеньевич

Группа: 21П-1

Специальность:

09.02.07 Информационные
системы и программирование

Руководитель: Седов Алексей Сергеевич

Разработка программного продукта на платформе 1С Предприятие для автоматизации учета готовой продукции на основе технологии RFID

Цели и задачи

Цель дипломного проекта — разработка программного обеспечения, направленного на повышение эффективности учета готовой продукции на основе технологии RFID

Задачи

- Описать предметную область
- Разработать техническое задание для создания программного продукта
- Описать архитектуру программы
- Описать алгоритмы и функционирование программы
- Провести тестирование и опытную эксплуатацию
- Разработать руководство оператора

Разработка программного продукта на платформе 1С Предприятие для автоматизации учета готовой продукции на основе технологии RFID

Анализ предметной области

Деревообрабатывающее предприятие — это производственное предприятие, занимающееся первичной и вторичной обработкой древесины.

Учет готовой продукции — это процесс отслеживания и управления запасами товаров, которые были произведены и готовы к продаже.

Специфика учета продукции на таких предприятиях заключается в:

- Многообразии продукции
- Больших объемах производства
- Высокой степени индивидуальности продукции
- Сложных технологических процессах

Разработка программного продукта на платформе 1С Предприятие для автоматизации учета
готовой продукции на основе технологии RFID



Разработка программного продукта на платформе 1С Предприятие для автоматизации учета готовой продукции на основе технологии RFID

Демонстрация программы

Проблемы

- Интеграция с другими системами: Сложности при соединении с системами планирования производства, складского учета, бухгалтерии.
- Стоимость внедрения и обслуживания: Высокая стоимость лицензий, настройки и поддержки системы.

Перспективы развития

- Интернет вещей: Подключение датчиков и сенсоров для отслеживания состояния продукции и оборудования.
- Мобильные приложения: Обеспечение доступа к системе с мобильных устройств для оперативного управления.
- Облачные технологии: Размещение программного обеспечения в облаке для снижения затрат на инфраструктуру.



Разработка программного продукта на платформе 1С Предприятие для автоматизации учета готовой продукции на основе технологии RFID

Заключение

В результате выполнения дипломного проекта была разработана программа для учета готовой продукции на основе технологии RFID. Основные задачи, поставленные в начале работы, были успешно решены, что позволило создать эффективный инструмент для управления запасами на складах и в производственных помещениях.