

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ОПЕРАЦИЯМИ В СИСТЕМЕ «1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2»

Куди С.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Космыкова Т.С. – ст. преп.

На сегодняшний день, сложно представить предприятие, которое не использовало бы логистику. Значение логистики очень существенно, так как с помощью неё можно не только оптимизировать производство, но и координировать всё предприятие в целом. Задача производственной логистики заключается в создании и обеспечении эффективного функционирования системы управления материальными ресурсами на любом предприятии.

Целью данной работы является разработка программного модуля управления логистическими операциями в системе 1С: ERP Управление предприятием 2. Его главная цель – расширение базового функционала места логиста и кладовщика на предприятии. Данный программный модуль позволяет удобно работать в система, используя обработки и отчеты, прогнозировать кратчайшие пути следования и отслеживать состояния заказа при логистических операциях. Для каждого пользователя разработан свой собственный функционал, который ограничивает работу по занимаемым должностям (ролям). Все данные, которые может просматривать пользователь системы представлены в удобной форме, с понятным интерфейсом, который помогает пользователю быстро освоиться и легко оперировать данными.

Для научного исследования использовалась система 1С. Система «1С: Предприятие» в широком смысле представляет собой совокупность четырех составляющих: технологической платформы, прикладных решений различного масштаба и различной направленности, созданных на основе технологической платформы, методики создания прикладных решений, информационно-технологической поддержки пользователей и разработчиков. Такая архитектура продиктована прежде всего задачами, которые призвана решать система «1С: Предприятие». Во-первых, система должна обеспечивать высокий уровень адаптируемости прикладных решений под требования заказчика. Во-вторых, система должна обеспечивать изменение готового прикладного решения разработчиком, не участвовавшим в его создании.



Рисунок 1 – Структурная схема системы

Реализованный программный модуль предназначен для автоматизации рабочего места логиста и кладовщика для повышения эффективности работы предприятия.

Представляется целесообразным разобрать процесс приемки товаров на склад более подробно. Для того, чтобы осуществить процесс приемки товаров, необходимо войти под учетной записью кладовщик. После успешной авторизации, ему необходимо перейти на вкладку «Склад и доставка» и выбрать пункт «Приемка». После этого он может создавать приходный ордер по поступившим товарам. Сначала кладовщик проверяет номенклатуру и количество. Если номенклатура соответствует и количество совпадает, то он приступает к проверке качества. Если же нет, то кладовщик оформляет документ «Возврат товаров». Если товары прошли проверку качества, то приходный ордер подписывается (записывается в системе) и товары перемещаются на склад. В противном случае, кладовщик оформляет документ «Возврат товаров».

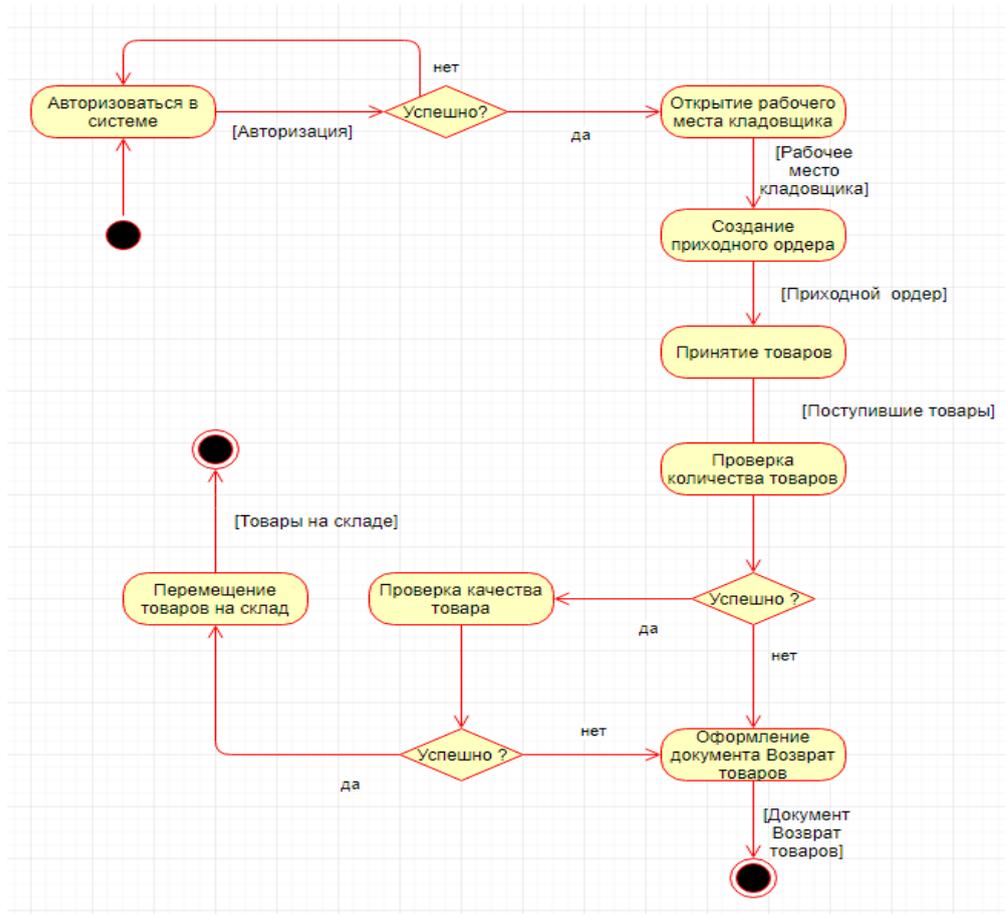


Рисунок 2 – Диаграмма состояния процесса приемки товаров на склад

В процессе разработки программы был произведен детальный анализ процесса доставки товаров от поставщика на склад потребителя, с последующим размещением на складе. В ходе проектирования было создано решение, которое позволяет организации осуществлять логистические операции. Также были изучены аналоги разрабатываемой системы, и подобран список необходимой литературы.

Список использованных источников:

1. Информационная система 1С: ИТС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://its.1c.ru/>