

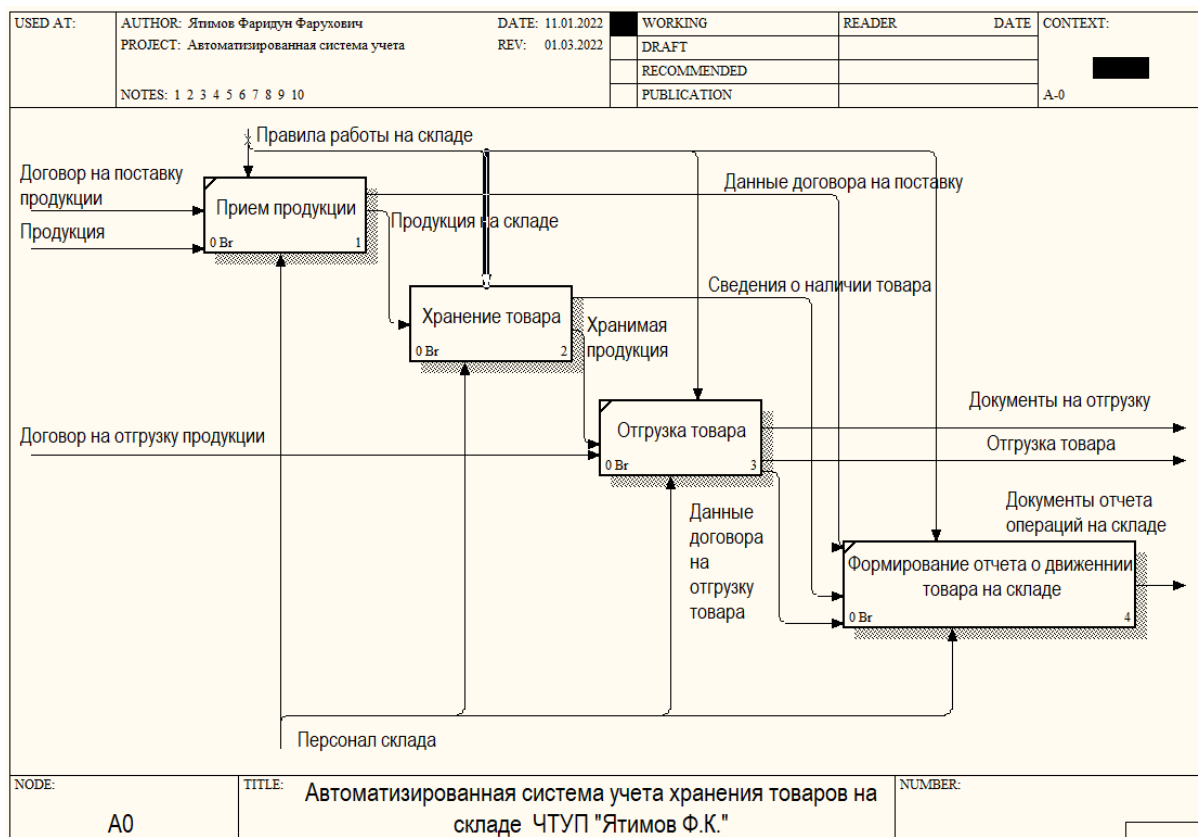
## ИССЛЕДОВАНИЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Для успешной работы предприятия и завоевания уверенных позиций на рынке услуг необходимы не только качественные товары, но и постоянное управление процессами, четкий учет товара, продаж и поставок. Контроль материальных ценностей является основой прибыльного торгового бизнеса. Автоматизация складского учета влияет на качество и скорость выполнения основных процессов на складе, приводит к совершенствованию систем управления и регулирования материальных и информационных потоков на складе. Это достигается путем внедрения современного программного обеспечения и компьютерного оборудования на предприятии.

Основной целью исследования стала разработка специализированного программного продукта по совершенствованию логистической деятельности на частном торговом предприятии «Ятимов Ф. К.».

Был проведен анализ работы склада организации. С использованием диаграммы потоков данных (DFD) была построена модель системы, что позволило проанализировать операции, из которых она состоит, а также моменты принятия решений, влияющих на ход процесса (рисунок).

**Диаграмма декомпозиции «Автоматизированная система учета хранения товара на складе» (DFD)**



Выявлен состав задач системы. Определены необходимые входные и выходные документы. Алгоритм выполнения задачи может быть представлен следующим образом:

- сбор информации;
- обработка информации;

- создание и управление базой данных;
- создание нормативно-справочной информации, управление ей;
- формирование выходных документов;
- распечатка выходных документов.

Проведена алгоритмизация, кодирование и отладка основных модулей системы.

При разработке проекта использовалось следующее системное и прикладное программное обеспечение:

- Microsoft Access.
- Microsoft Excel.
- Язык C#, платформа .NET.
- AllFusion Process Modeler r7.

Заключительным результатом работы явилась оценка эффективности внедрения программного продукта по управлению логистическими процессами на частном торговом предприятии, которая подтвердила правильность и выгодность предложенного проекта.