

Рохам Мехрдад (5 курс, каф. ИСЭМ), И.М.Барабанова, к.э.н., проф.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА (ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО)

Объектом исследования является малое предприятие (магазин) частного предпринимателя. Цель исследования – частичная или полная автоматизация управления магазином, т.е. проектирование и разработка системы, которая позволит хранить и перерабатывать информацию, а также своевременно представлять отчеты в Государственную Налоговую Инспекцию (ГНИ).

Актуальность представляемой разработки вызвана прежде всего тем, что на сегодняшний день малый бизнес столкнулся с некоторыми проблемами, касающимися производства отчетов в ГНИ, учетом товарно-материальных ценностей (ТМЦ). В связи с конкуренцией необходимо расширять ассортимент товара, знать, как продвигается товар на рынке.

Все имеющиеся на рынке программные продукты информационных услуг практически не подходят для предприятий малого частного бизнеса из-за специфики частного предпринимательства, которому нужно покупать дорогое для него программное обеспечение, а также нанимать сотрудников для поддержки работы системы, что экономически нецелесообразно во многих случаях.

В рамках данной работы разработана информационная система автоматизации процесса решения задачи налогообложения и составления отчетности, а также спроектирована задача учета и движения товаров и их реализации.

Разработана методика, информационное обеспечение и алгоритм задачи.

Основные возможности разработки:

- сбор и обработка информации о товаре, поставщиках, работниках;
- возможность оперативно и подробно просмотреть любую интересующую нас информацию о движении товара в отделах и, в целом, в магазине;
- получение всей необходимой отчетности для ГНИ, в т.ч. на магнитных носителях;
- выдача необходимой отчетности для отделов в текстовом и графическом виде.

Данная система снабжена информационно-справочной базой, обеспечивающей корректное функционирование, удобную работу пользователя, обладающей достаточной гибкостью для перенастройки под изменяющееся законодательство. Справочники разделяются на три основные категории:

- справочники товара (категории товаров, справочник товаров, справочник отделов);
- справочник работников;
- справочник поставщиков.

Конечной целью работы с базой данных является получение отчетности. Представленная система позволяет подготовить все документы - отчеты для ГНИ, а именно:

- книгу учета доходов и расходов (по мере поступления ТМЦ) - представляется в ГНИ раз в год;
- книгу покупок (по мере поступления ТМЦ) - представляется в ГНИ раз в месяц;
- реестр накладных – представляется в ГНИ раз год;
- расчет налога с продаж – представляется в ГНИ раз в месяц.

Для внутреннего использования составляется отчет о движении ТМЦ в отделах предприятия (прием товара продавцом, расход и списание товара, сдача смены и т.д.).

Проектирование проводилось в СУБД Access 2000 на ПК с процессором Pentium II 233. винчестером объемом 13,6 Гб, ОП – 128Мб.

Автоматизация учета позволит значительно облегчить труд работников, повысить качество выполняемой работы, сократить связанные с её выполнением затраты времени и средств.

В результате проведения оценки экономической эффективности проекта был сделан вывод об экономической целесообразности внедрения его в практическую деятельность.

Тестирование программы проводилось на реальном предприятии, одобрено конечным пользователем и применяется в данное время для работы несколькими предпринимателями.