Введение

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации отслеживания финансовой стороны работы компании.

**1. Основание для разработки.**

Основанием для разработки является договор № \_\_\_\_\_\_\_\_ от Организация, утвердившая договор: 1.2

Наименование работы: «Отслеживание финансовой стороны работы компании».

2**. Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Отслеживание финансовой стороны» предназначена для заполнения в базе данных данные по типу: наименование, адрес, телефон, контактное лицо, количество купленного им товара и дату покупки. Пользователями программы выступают менеджеры компании, отдел учета и оформления. Данные

первичных документов по продаже товаров обобщаются в журнале продажи товаров, содержащем название оптово-розничной продажей документа, его дату и номер, краткую характеристику документа, дату. Менеджер ведет

журнал учета заказа товаров, где указывается: номер по порядку, дата отправки, наименование товаров, количество единиц и

сумма отпуска, фамилия, инициалы и подпись лица, заказавшего

товар.

3**. Требования к программе**

3.1 Требования к функциональным характеристикам

* ввод, хранение, поиск и обработку информации по заказу и реализации товаров;
* ведение журнала регистрации приходных и расходных

документов;

* своевременное получение информации о заказе товаров;
* формирование отчетов, необходимых менеджеру и бухгалтеру, содержащих все данные о заказе и реализации товаров.

3.2 Требования к надежности

* возможность резервного копирования информационной базы;
* возможность самовосстановления после сбоев.

3.3 Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -1 200 Гц;

объем оперативной памяти 64 Мб; объем свободного дискового

пространства 50 Мб; разрешение монитора 1 024 х 768; наличие

устройства чтения компакт-дисков.

3.4 Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах

Windows 2000/ХР. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц

MS Office Excel 2003/2007.

3.5 Требования к транспортированию и хранению

Программа поставляется на лазерном носителе информации. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде

3.6 Специальные требования

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации.

4. **Требования к программной документации**.

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

При выполнении операций по регистрации заказов товаров и их отправки используется ручной труд, а именно ведутся книги заказа и отправки товаров. Очевидно, что использование программы значительно сократит время, затрачиваемое на заказ товара. Кроме того, для каждого преподавателя отведено определенное количество часов; в него тоже заносятся сведения времени. Для получения этих сведений о конкретном времени занятий требуется не менее 8— 10 мин. С использованием программы затраты времени сокращаются до 1—2 мин. В конце каждого месяца ответственный работник офиса составляет отчеты об оборотах покупок. На эту операцию уходит 1—2 дня, т.е. 6— 12 ч. Формирование оборотной ведомости в компьютере займет 3 — 4 мин. Кроме того, предполагается возможность получения расписания за любой период времени. При ручном создании расписания человеком могут быть допущены ошибки; правильно составленный алгоритм разрабатываемой программы ошибки исключает.

Экономический эффект от внедрения автоматизированной информационной системы «Учет внутриофисных расходов» ожидается за счет сокращения времени на выполняемые, исключения ошибок при формировании расписания, увеличения времени на анализ хозяйственной деятельности и т.д.