

**Тема проекта:**

**Проектирование информационной системы для учета компьютеров и продажи товара в магазине компьютерной техники «Aser»**

**Проект 3курса гр.П-33**

**Зиявдинов А.**

**Руководитель проекта: Аджиева З.А.**



- Актуальной становится задача проектирования и создания систем хранения и обработки информации с целью сокращения рутинного, малоэффективного человеческого труда. Широкое распространение вычислительной техники в разных сферах предприятия, промышленности, экономики, увеличение специалистов данной области даёт реальную возможность для решения данной задачи.

**Целью** проекта является проектирование информационной системы для автоматизации работы магазина компьютерной техники «Aser»

**Задачи:**

- 1. Исследование объекта компьютерного магазина «Aser»
- 2. Анализ предметной области
- 3. Выявление недостатков компьютерного магазина
- 4. Сравнение и выбор программного продукта



# Исследование объекта



Занимается реализацией компьютеров и оргтехники как большими партиями для оптовых покупателей, так и мелкими, единичными экземплярами для розничных клиентов.







- **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

- КОЛИЧЕСТВО КОМПЬЮТЕРОВ – 2

- СОТРУДНИКОВ: 6

- УПРАВЛЯЮЩИЙ – 1

- МЕНЕДЖЕР – 1

- ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ – 2

- КАССИР – 2

- ТЕХНИКИ – 1200 НАИМЕНОВАНИЙ







- **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

- КОЛИЧЕСТВО КОМПЬЮТЕРОВ – 2

- СОТРУДНИКОВ: 6

- УПРАВЛЯЮЩИЙ – 1

- МЕНЕДЖЕР – 1

- ПРОДАВЕЦ-КОНСУЛЬТАНТ – 2

- КАССИР – 2

- ТЕХНИКИ – 1200 НАИМЕНОВАНИЙ





# Выявление проблемы

- Магазин «Aser» открылся совсем недавно, но благодаря ассортименту товара имеет уже постоянных своих клиентов. Минус в том, что работа магазина не автоматизирована, вся информация, все данные заносятся в Microsoft Word.





• Microsoft Word программа в которую заносится все данные.



Microsoft Word многим обязан Bravo — текстовому процессору с оригинальным графическим интерфейсом, разработанному в исследовательском центре «Xerox PARC». Создатель Bravo Чарльз Симони (Charles Simonyi) покинул PARC в 1981 году. Тем же летом Симони переманил Броди, с которым вместе работал над Bravo. Первый выпуск Word для MS-DOS состоялся в конце 1983 года. Он был плохо принят рынком, продажи снижало наличие конкурирующего продукта — Word Perfect. Заведующая работая в Word создает таблицу а потом вводит всю информацию Вэту таблицу вся это операция занимает уйму времени.





# Сравнение и выбор программных продуктов

- **Paradox** - количество баз данных на сервере - собственно база данных представляет собой каталог на диске который содержит файлы таблиц, индексов, view, форм и т.п. На одном компьютере может быть практически ничем не ограниченное количество баз данных
- **Microsoft Access** - является реляционной СУБД, которая может функционировать под управлением различных версий Windows и имеет стандартизованный интерфейс приложений Windows.
- **FoxPro** - представляет собой СУБД реляционного типа с развитыми средствами создания БД, организации запросов к ним, построения приложений с использованием визуального, объектно-ориентированного программирования.





# Выбор программного продукта

- MicrosoftOffice. СУБД Access занимает одно из ведущих мест среди систем для проектирования, создания и обработки баз данных.
- 
- Системные требования:
- При полной установке Access версии 2007 требуется 16 Мбайт оперативной памяти и около 65 Мбайт свободного пространства на жестком диске.
- Краткая характеристика: реляционная; платформа Windows; настольная; применяемая, в основном, для разработки локальных приложений БД; стоимость относительно других СУБД невысока.



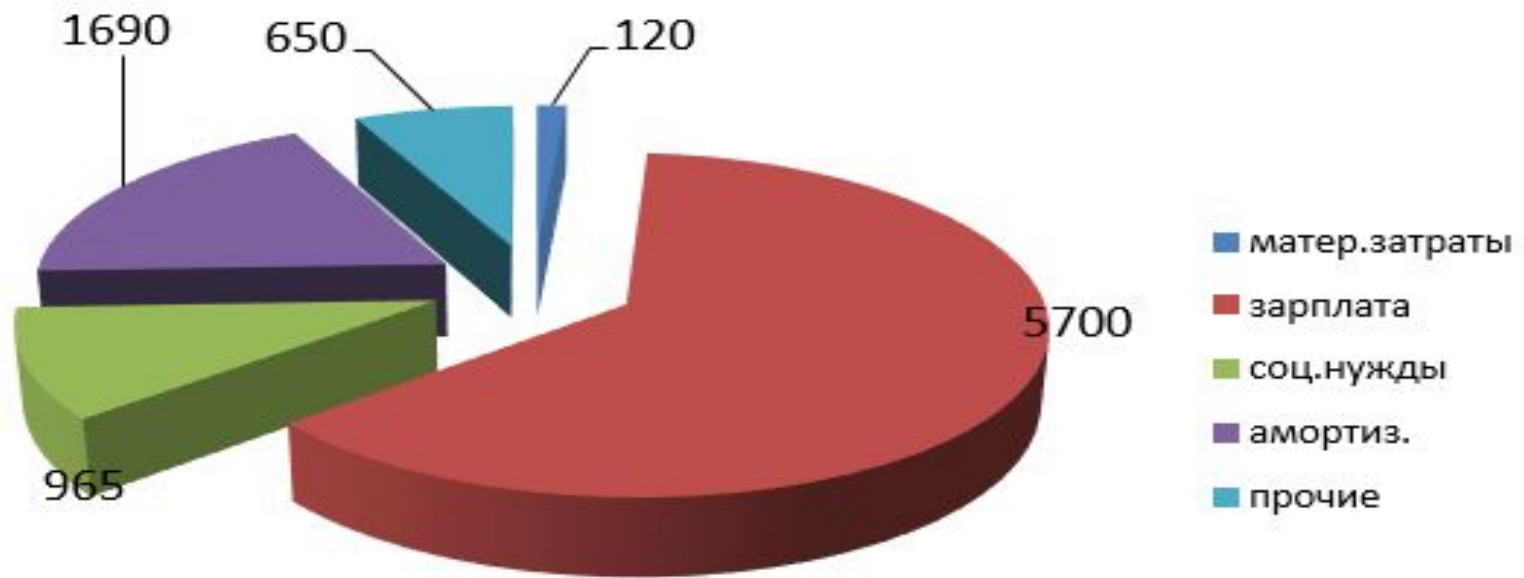


# Интерфейс ИС





## Структура себестоимости ПО, руб





# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак я разработал свой проект на программном продукте Access, который я уважаемые представил вашему вниманию, а в дальнейшем уже хочу представить руководству магазина Aser. Уверен что проект автоматизирует процесс работы магазина и принесет им прибыль. В данном проекте спроектирована автоматизированная информационная система магазина «Aser», которая смогла автоматизировать деятельность, связанную с деятельностью продажи и учета товара. В автоматизированной информационной системе «Aser» необходимо предусмотреть сбор и внесение всех необходимых данных, которые в дальнейшем будут необходимы для работы всей системы.

