Для разработки автоматизированного учёта продажи товаров розничным и оптовым способом необходимо разработать информационную систему, которая будет содержать следующие параметры:

1. данные поставщика;
2. данные компании;
3. данные сотрудников;
4. данные приходных накладных;
5. позиции товаров и их цены.

В сведения о поставщике заносятся следующие данные:

* номер телефона;
* данные о его компании.

В сведения о компании заносятся следующие данные:

* название компании;
* описание;
* адрес.

В сведения о сотруднике заносятся следующие данные:

* ФИО;
* дата рождения;
* номер телефона;
* логин;
* пароль;
* данные о должности.

В сведения о товарах заносятся следующие данные:

* наименование товара;
* цена;
* количество;
* фотография;
* данные о товарной группе.

В сведения о заказе заносятся следующие данные:

* статус
* номер товара;
* номер клиента.

Один и тот же клиент может сделать несколько заявок на покупку. Каждый клиент имеет свой уникальный номер, поэтому на каждую заявку создаётся новый заказ.

К входным данным относятся:

* список сотрудников;
* приходная накладная.

К выходным документам относятся:

* расходная накладная;
* ежемесячный отчет по проданным товарам.

Ограничения для АИС:

* 1. Сотрудники входят в программу по своим логину и паролю;
  2. Добавлять и редактировать список товаров могут только администратор и менеджер;
  3. Данные сотрудника вносятся в базу данных только с русской раскладки;

Допуск к АИС имеет:

* менеджер по продажам;
* администратор отдела продаж.

При работе с АИС менеджер по продажам имеет возможность:

* принимать товары с приходной накладной;
* добавлять, удалять, изменять данные о товарах;
* просматривать данные о товарах;
* добавлять, удалять, изменять данные о поставщиках;
* просматривать данные о поставщиках.
* составлять расходную накладную.

Администратор имеет возможность:

* просматривать данные сотрудников;
* добавлять, удалять, изменять данные о сотрудниках;
* просматривать данные о товары;
* добавлять, удалять, изменять данные о товарах;
* просматривать данные о поставщиков;
* добавлять, удалять, изменять данные о поставщиках;
* добавлять, удалять, изменять данные о клиентах;
* просматривать данные о клиентах;
* создавать отчет по проданным товарам за определенный период;
* печатать отчет по проданным товарам за определенный период;

Требования к программному продукту:

* надежность работы;
* удобный интерфейс;
* конфиденциальность работы;
* сохранность данных.