1.1Техническое задание на тему «Фирма по продаже запчастей»

1. 2Фирма занимается продажей запчастей для автомобилей в сети магазинов, которые расположены в нескольких городах. В каждом магазине должно быть 2 кассира которые должны разбираться в товарах.

2. Основанием для разработки является договор № \_\_\_\_\_\_\_\_ от Организация, утвердившая договор: 1.2. Наименование работы: Автоматизированная информационная система «Фирма по продаже запчастей». Основанием для разработки от 22.12.2022.

3.Требования к программе.

3.1. Требования к функциональным характеристикам

* Автоматизированная информационная система «Фирма по продаже запчастей» должна обеспечивать выполнение функций:
* ввод, хранение, поиск и обработку информации по приходу и реализации товаров на складе;
* ведение журнала регистрации приходных и расходных документов;
* своевременное получение информации о наличии товаров на складе;
* формирование отчетов, необходимых менеджеру и бухгалтеру; содержащих все данные о поступлении и реализации товаров;
* Отчёт о расходах и получении прибыли с продажи деталей;
* расходные накладные, кассовые и товарные чеки, содержащие дату реализации, перечень реализуемых товаров, их количество, цену и общую сумму продажи. Расходные накладные заполняются на основании заказов на товар;
* документы на поступление товаров от поставщика, содержащие следующую информацию: дата поступления товаров на склад, сведения о поставщике, перечень поступивших товаров, количество, цена и общая сумма;

3.2Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

* возможность самовосстановления после сбоев (отключения электропитания, сбои в операционной системе ит. д.);
* парольную защиту при запуске программы;
* ограничение несанкционированного доступа к данным;
* возможность резервного копирования информационной базы;
* разграничение пользовательских прав;
* исключение несанкционированного копирования (тиражирования) программы.

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 2003/2022.

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 (с точки зрения компьютерной грамотности). Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2003/2022.