**Введение**

В современном мире, трудно представить дом, в котором не было хотя бы одного персонального компьютера, или же иной современной техники коммуникации. И как бы часто мы не пользовались данными современными устройствами, мы все же понимаем, что все в этом мире имеет свойство изнашиваться и устаревать. Что бы не сталкиваться с этой проблемой, нужно хотя бы иногда обновлять свой компьютер, не только в плане ПО, но и в целом. А значит мы неизбежно, вскоре, попадем в магазин.

Для того что бы продавец мог быстро, качественно найти комплектующее на складе, провести заказ, сформировать чек, а так же мог вести всю базу данных необходима автоматизированная информационная система.

Цель: разработать автоматизированную информационную систему магазина по продаже компьютерных комплектующих.

**1. Основание для разработки**

Основания для разработки является приказ № \_\_\_­­­­­\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_.

Организация, утвердившая приказ: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Заволжский автомоторный техникум».

Наименование работы: Разработка автоматизированной информационной системы по продаже компьютерных комплектующих.

**2. Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система по продаже компьютерных комплектующих предназначена для оказания услуг по продаже компьютерных комплектующих.

**3. Требования к программе или программному изделию**

**3.1 Требования к функциональным характеристикам**

Автоматизированная информационная система ремонт компьютерной техники должен обеспечивать выполнение следующих функций:

* ведение БД;
* оформление продажи компьютерных комплектующих;
* формирование чека.

**3.2 Требования к надежности и безопасности**

Разрабатываемое ПО должно иметь:

* контроль вводимой информации;
* разграничения прав доступа для входа в программу.

**3.3 Требования к составу и параметрам технических средств**

Минимальные системные требования:

* оперативная память: минимум 4 ГБ;
* объем свободного дискового пространства: 1 ГБ;
* частота процессора: 3.5 ГЦ;
* разрешение монитора: 1920×1080;

**3.4 Требования к информационной и программной совместимости**

Для корректной работы программного продукта на ПК должны присутствовать:

* операционная система: Windows 10 и выше;
* Net Framework не ниже версии 4.5;
* MS Excel для возможности эксплуатирования формируемых отчетов.

**3.5 Требования к транспортировке и хранению**

Информационная система и программная документация поставляются на лазерном носителе информации в цифровом виде. Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.