Московский политехнический университет

Информационная система управления небольшим магазином

**Техническое задание**

На 8 листах

**ЗАКАЗЧИК** **ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Преподаватель по инженерному проектированию Студентка 1 курса

Д. А. Макаров группы 161-351

Московский политехнический университет М.А.Самарина

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017

Москва, 2017

**Оглавление**

[1. Введение 2](#_Toc478741929)

[1.1. Наименование разработки 2](#_Toc478741930)

[1.2. Краткая характеристика и область применения 2](#_Toc478741931)

[1.3. Функции программы 2](#_Toc478741932)

[2. Основания для разработки 2](#_Toc478741933)

[3. Назначение разработки 3](#_Toc478741934)

[4. Требования к программе или программному изделию 3](#_Toc478741935)

[4.1. Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc478741936)

[4.2. Требования к надежности 3](#_Toc478741937)

[4.3. Условия эксплуатации 3](#_Toc478741938)

[4.4. Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc478741939)

[4.5. Требования к информационной и программной совместимости Эксплуатация системы должна производиться на операционных системах 4](#_Toc478741940)

[4.7. Требования к транспортированию и хранению 4](#_Toc478741941)

[4.8. Специальные требования 4](#_Toc478741942)

[6. Технико-экономические показатели 4](#_Toc478741943)

[7. Стадии и этапы разработки 5](#_Toc478741944)

[8. Порядок контроля и приемки 5](#_Toc478741945)

# **1. Введение**

## Наименование разработки

Разработка информационной системы управления небольшим магазином

## 1.2. Краткая характеристика и область применения

Информационная система применяется в области торговли в рамках небольшого магазина. Предназначена для управления и контроля торговли.

# **2. Основания для разработки**

Основанием для разработки информационной системы является заказ Макарова Д.А

# **3. Назначение разработки**

Разработать информационную систему для управления и контроля торговли в небольшом магазине.

3.1 Функциональное назначение:

Автоматизация:

1. Заполнение цен в документах
2. Вычисление сумма продаж и покупок
3. Заполнение документа заказа
4. Проведение документов
5. Вычисление остатков товара
6. Создание отчетов

Ускорение процессов:

1. Заполнение документации
2. Проведение документов
3. Заполнение справочников
4. Нахождение информации по продажам

3.2 Эксплуатационное название:

Эксплуатация в магазине:

1. Магазин
2. Административно-управленческий отдел
3. Бухгалтер

Эксплуатация в системе:

1. Компьютер
2. Операционная система Windows, Linux, OIS
3. Платформа «1С Предприятие»
4. В составе конфигурации магазина

# **4. Требования к программе или программному изделию**

## 4.1. Требования к функциональным характеристикам

Функции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Функция | Входные данные | Выходные данные |
| 1 | Создание документа продажи | Товар, количество, цена продажи,  Клиент  Сотрудник  Контактное лицо | Документ продажи |
| 2 | Создание документа закупки | Товар, количество, цена закупки,  Клиент  Сотрудник  Контактное лицо | Документ закупки |
| 3 | Создание документа заказа | Товар, количество, цена закупки,  Клиент  Сотрудник  Контактное лицо | Документ заказа |
| 4 | Установление цен продажи | Товары  Клиенты | Список цен продажи для клиентов |
| 5 | Хранение информации об остатках товара | Документы продаж, закупок | Список остатков товаров за период |
| 6 | Составление отчетов о закупках и продажах | Документы продаж,  Закупок,  Список остатков товара | Отчет |
| 7 | Хранение информации об объеме продаж | Документы продаж | Список  Объемов продаж за период |
| 8 | Проведение документа продажи | Документ продажи | Список документов продаж |
| 9 | Проведение документа закупки и заказа | Документ закупки,  Заказа | Список документов заказов и закупок |

## 4.2. Требования к надежности

Не предъявляется

## 4.3. Условия эксплуатации

Соответствуют требованиям, предъявляемым к техническому помещению, в котором расположены компьютеры.

## 4.4. Требования к составу и параметрам технических средств

Процессор Intel Pentium Celeron 1800 Мгц и выше, Оперативная память 256 Мб и выше, Жесткий диск 40Гб и выше, Устройство чтения компакт-дисков, USB-порт, SVGA-видеокарта

## 4.5. Требования к информационной и программной совместимости Эксплуатация системы должна производиться на операционных системах Windows, Linux, OIS

4.6. Требования к маркировке и упаковке

Не выявлены

## 4.7. Требования к транспортированию и хранению

Не выявлены

## 4.8. Специальные требования

Не выявлены.

**5. Требование к программной документации**

1) Техническое задание

2) Диаграмма бизнес-процесса

3) ER диаграмма

4) Конфигурация информационной системы

5) Итоговая презентация

# **6. Технико-экономические показатели**

Не выявлены.

# **7. Стадии и этапы разработки**

1) Техническое задание:

1.1) Релиз 1: 02.04.2017

1.2) Релиз 2: 16.04.2017

1.3) Релиз 3: 06.06.2017

2) ER-диаграмма

2.1) Релиз 1: 02.04.2017

2.2) Релиз 2: 16.04.2017

2.3) Релиз 3: 02.06.2017

3) Бизнес процесс

3.1) Релиз 1: 02.04.2017

3.2) Релиз 2: 10.04.2017

4) Конфигурация информационной систему:

4.1) Релиз 1: 10.04.2017

4.2) Релиз 2: 16.04.2017

4.3) Релиз 3: 02.06.2017

4.4) Релиз 4: 06.06.2017

# **8. Порядок контроля и приемки**

Система подвергается испытаниям следующих видов:

1. Предварительные испытания (1 час)

2. Опытная эксплуатация (1 час)

3. Приемочные испытания

3.1. Проверка комплектности документов

3.1.1. Наличие технического задания

3.1.2. Наличие диаграмм

3.2. Проверка комплектности установочного пакета

3.2.1. Наличие готовой ИС

3.3. Проверка функционирования программы

По итогам каждого вида испытания с заказчиком подписывается протокол.

На основании протокола испытаний исполнитель совместно с заказчиком подписывают акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.

По итогам разработки ИС заказчик оставляет отзыв о проделанной исполнителем работе.