# Оглавление

[1. Введение 2](#_Toc2173646)

[2. Основания для разработки 3](#_Toc2173647)

[3. Назначение разработки 3](#_Toc2173648)

[4. Требования к программе или программному изделию 3](#_Toc2173649)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc2173650)

[4.2 Требования к надежности. 4](#_Toc2173652)

[4.3 Условия эксплуатации 4](#_Toc2173653)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc2173654)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 5](#_Toc2173655)

[4.6 Специальные требования 5](#_Toc2173657)

[5. Требования к программной документации 5](#_Toc2173658)

# Введение

Складской учет — это постоянный сбор и обработка данных по ресурсам, которые есть у компании и хранятся на складе, и операциям с ними. Он позволяет в каждый момент времени знать, какой товар и где находится, в каком количестве и сколько он стоит. Только так организация может работать без перебоев.

Приходная накладная — это первичный учетный документ, который поставщик выдает покупателю при отгрузке товаров.

Расходная накладная – документ, на основе которого осуществляется отпуск товаров и других материальных ценностей.

# Основания для разработки

Разработка проводятся на основании Договора Между ЛДПК и ООО «Счастье» № 15 от 5 сентября 2023 г.

ООО «Счастье»

Наименование работы: Настольное приложение “ Счастье”.

# Назначение разработки

На предприятии ведется складской учет по следующей схеме: поступление товаров осуществляется с помощью документа «Приходная накладная»; учет остатков номенклатуры ведется в разрезе товаров и складов; проведение документа «Расходная накладная» по регистру «Остатки номенклатуры» организовать с контролем остатка в разрезе складов и со списанием себестоимости методом по-среднему (по складу). Также в программе предусмотрено ведение учета заработной платы и назначение премии сотрудникам предприятия.

# Требования к программе или программному изделию

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

## 4.1.1. Требования к составу выполняемых функций:

* Заполнение справочников: Места хранения, «Должности», «Номенклатура», «Контрагенты», «Физические лица», «Подразделения».
* Формирование документа «Приходной накладной».
* Формирование документа «Расходной накладной».
* Учет остатков.
* Расчёт скидки при покупке товаров.
* Расчёт зарплаты сотрудника.
* Формирование отчета «Материальная ведомость».
* Формирование отчета «Ведомость продаж».
* Формирование отчета «Отчет по премиям».
  + 1. **Требования к организации входных данных:**

Входные данные программы организованы с помощью справочников:

«Места хранения (Номер, наименование)», «Должности (Номер, наименование)», «Номенклатура (Номер, наименование)», «Контрагенты (Номер, наименование)», «Физические лица (Пол, дата рождения)», «Подразделения (Номер, наименование)».

Входные данные программы организованы с помощью документов:

«Приходная накладная» и «Расходная накладная».

Приходная накладная содержит: Номер, дата, контрагент, сумма документа, склад, номенклатура, количество, цена, сумма.

Расходная накладная содержит: Номер, дата, контрагент, сумма документа, склад, скидка, менеджер, номенклатура, количество, цена, сумма.

* + 1. **Требования к организации выходных данных:**

Выходные данные организованы с помощью отчетов: «Материальная ведомость», «Ведомость продаж» «Отчет по премиям»

Материальная ведомость содержит: Начальный остаток, приход, расход, остаток.

Ведомость продаж содержит: Начальный остаток, приход, расход, остаток, себестоимость продаваемого товара, выручка.

Отчет по премиям содержит: ФИО сотрудника, оклад, премия.

## 4.2 Требования к надежности.

Программа должна быть в достаточной степени надёжна от сбоев. В программе «1С Предприятие 8.3» предусмотрено автоматическое сохранение данных, а также их восстановление.

## 4.3 Условия эксплуатации

Программа не требует специального обслуживания. Для ознакомления с полным функционалом пользователь должен прочесть Руководство пользователя. Для работы с программой требуются навыки работы с программой 1C Предприятие.

**Климатические условия эксплуатации:**

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

## 4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz 2.70 GHz |
| Оперативная Память | 2 x 4 Гб, DDR4, DIMM,2133 МГц |
| Разрешение экрана | 1920x1080 |
| Размер экрана | От 24 дюймов |
| Устройства ввода | Мышь, клавиатура |
| Дисковое пространство | 1 ГБ |
| Подключаемые ус-ва | Принтер |
| Операционная система | Windows 10, 11 |
| Приложение 1С | 1С Предприятие 8.3.22.1709 |

## 4.5 Требования к информационной и программной совместимости

## Для корректной работы программы необходимо: ОС Windows 10,11. Приложение 1С Предприятие 8.3.22.1709.

Windows 10 — операционная система для персональных компьютеров и рабочих станций, разработанная корпорацией Microsoft в рамках семейства Windows.

Платформа «1С: Предприятие 8.3» — это основа, без которой невозможно использовать ни одно прикладное решение линейки «1С».

## 4.6 Специальные требования

Программа должна обеспечивать взаимодействие с пользователем (посредством пользовательского интерфейса). Программа должна обеспечивать удобный и быстрый экспорт данных в виде формирования отчетов или макетов печати.

# Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены следующие программные документы: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, руководство программиста, технико-экономическое обоснование.