**Техническое задание**

**Задача**: Разработать собственную конфигурацию (с нуля) на платформе 1С: предприятие 8.3.

Все формы документов должны работать режимах обычного и управляемого приложения.

**Конфигурация создается для учета следующих торговых операции:**

 - отражение поступления товаров на склад предприятия от поставщиков (документ «Поступления товаров»),

 - отражение операции по оплате поставщику через кассу (документ «Расходно-кассовый ордер») или банк (документ «Платежное поручение исходящее»)

 - отражение операции перемещения товаров по складам предприятия (документ «Перемещение товаров»)

 - отражение операции по реализации товаров со склада (документ «Реализация товаров и услуг»).

 - отражение операций по поступлению денежных средств в кассу предприятия или на расчетный счет за реализованный товар (документы «Приходно-кассовый ордер», «Платежное поручение входящее»).

**В конфигурации должны формироваться следующие отчеты:**

 - Остатки товаров по складам

 - Взаиморасчеты с поставщиками

 - Продажи товаров

 - Взаиморасчеты с покупателями

**Для автоматизации процессов предприятия предусмотреть следующие обработки:**

 - Обработка перемещения всех товаров с одного склада на другой.

 - Обработка реализации всех товаров с указанного склада

 **Описание объектов конфигурации**

Константы:

**«НаименованиеОрганизации»**

Справочники:

**«Контрагенты»** (для хранения поставщиков и покупателей, в справочнике предусмотреть иерархию с количеством групп не менее трех)

**«Договоры»** (подчиненный справочник к справочнику «Контрагенты», для учета договоров контрагента)

**«Номенклатура»** (для хранения товаров в справочнике предусмотреть иерархию с количеством групп не менее трех), в справочнике предусмотреть периодический реквизит цен, для хранения цен поставщика.

**«Склады»** (для хранения мест хранения товаров на предприятии)

Документы:

**«Поступление товаров»:**

Данный документ отражает факт поступления товаров на склад организации от поставщика и отражение задолженности перед поставщиком.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, Склад

 Реквизиты табличной части: Товар, Количество, Цена, Сумма.

При вводе количества и цены в табличную часть Сумма должна пересчитываться!

**Для целей бухгалтерского учета документ должен формировать следующие проводки по каждой строке табличной части документа:**

Дебет 41(товары на складах) Кредит 60 (Расчеты с поставщиками) Количество, Сумма

**Например:** В табличной части документа введена информация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Товар | Кол-во  | цена | Сумма |
| Сникерс | 10,00 | 30,00 | 300,00 |
| Марс | 15,00 | 28,00 | 420,00 |
| Баунти | 12,00 | 40,00 | 480,00 |

При проведении такого документа должны сформироваться три проводки, которые означают что от поставщика (ТД «Сладкая жизнь», «Договор закупки») на склад («Склад поставки») указанных в реквизите документа поступили следующие товары.

Дт 41 Сникерс/ Склад поставки Кт 60 ТД «Сладкая жизнь» / Договор закупки кол-во 10 сумма 300

Дт 41 Марс/ Склад поставки Кт 60 ТД «Сладкая жизнь» / Договор закупки кол-во 15 сумма 420

Дт 41 Баунти/ Склад поставки Кт 60 ТД «Сладкая жизнь» / Договор закупки кол-во 12 сумма 480

*Для справки:*

*41 счет «товары на складах организации», хранит остаток(сальдо) по товарам в разрезе складов,*

 *60 счет «Расчеты с поставщиками», хранит сальдо по взаиморасчетам с поставщиками в разрезе договоров.*

**Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:**

«*ТоварыНаСкладах»* данный регистр должен хранить остатки товаров по складам для этих целей необходимо предусмотреть два измерения «Товары», «МестаХранения» и два ресурса «Количество», «Сумма», при проведении документа «ПоступлениеТоваров» в этот регистр должны делаться записи отражающие приход товара на склад, т.е. со знаком «+». Так же при проведении документа должны сохраняться цены товара в регистр сведений «ЦеныНоменклатуры»

**«Расходно-кассовый ордер» и «Платежное поручение исходящее»:**

Данный документ отражает факт оплаты поставщику за товары через кассу и банк соответственно, и имеют одинаковый набор реквизитов.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, СуммаОплаты.

**Для целей бухгалтерского учета данные документы должны формировать следующие проводки:**

Дт 60 Контрагент/Договор Кт 50 СуммаОплаты (если документ «Расходно-кассовый ордер»)

Дт 60 Контрагент/Договор Кт 51 СуммаОплаты (если документ «Платежное поручение исходящее»)

*Для справки:*

*50 счет денежные средства в кассе организации*

*51 счет денежные средства в банке организации*

**«Перемещение товаров»:** Данный документ отражает факт внутреннего перемещения товаров со склада источника на склад приемник. При выборе товара в табличной части в форме выбора в отдельной колонке должен отражаться остаток товара на складе, с которого идет перемещение и цена из регистра сведений «Цены номенклатуры» на дату документа.

Реквизиты шапки: Склад источник, Склад приемник.

Реквизиты табличной части: Товар, Количество.

**Для целей бухгалтерского учета данные документы должны формировать следующие проводки:**

Дт 41 Товар/Склад приемник Кт 41 Товар/ Склад источник Количество, СредняяСтоимость

СредняяСтоимость рассчитывается исходя из остатка товара на складе, допустим «Сникерс» на складе «Склад поставки» на момент проведения перемещения имеется в количестве 35 шт, на общую сумму 1120 руб, и мы хотим переместить 12 штук на «Склад отгрузки», то СредняяСтоимость = (Общая сумма / Общее кол-во) \* Количеств = 12 \* 1120/35. Если в документе указанно количество большее, чем есть реально на складе, то в момент проведения документа необходимо вывести сообщение о том, что на складе не хватает нужного количества товара и документ не должен проводиться.

**Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:**

*«ТоварыНаСкладах»* по данному регистру должны сформироваться движения «расход» со старого склада и «приход» на новый всех товаров, указанных в табличной части документа. Так же по средней стоимости и с контролем отрицательных остатков.

**«Реализация товаров»:** Данный документ отражает факт реализации товара со склада покупателю и отражение возникшей задолженности у покупателя.

Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, Склад.

Реквизиты табличной части: Товар, Количество, Цена, Сумма

При вводе количества и цены в табличную часть Сумма должна пересчитываться.

**Для целей бухгалтерского учета данные документы должны формировать следующие проводки:**

Дт 62 покупатель/договор Кт 90.1 Товар СуммаВыручки

Дт 90.2 Товар Кт 41 Товар/Склад Количество СуммаСебестоимость

62 «Расчеты с покупателями»

90.1 «Выручка от продаж»

90.2 «Себестоимость продаж»

СуммаВыручки – Сумма по которой реализуется товар, СуммаСебестоимость – себестоимость продаваемых товаров.

**Например:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Товар | Кол-во  | цена | Сумма |
| Сникерс | 10,00 | 45,00 | 450,00 |

СуммаВыручки = 450, СуммаСебестоимость = из предыдущего примера 10 \* 1120/35 = 320, предусмотреть контроль отрицательных остатков

**Для целей управленческого учета нужно предусмотреть движение по следующим регистрам:**

*«ТоварыНаСкладах»* - по данному регистру должны сформироваться движения «расход» со склада по средней стоимости и с контролем отрицательных остатков.

«*Продажи» –* регистр оборотов. Измерения «Контрагенты», «Товары», ресурсы «Выручка», «Себестоимость», при проведении документа необходимо сформировать движения по каждому товару с указанием Покупателя, Товара, Выручки и Себестоимости.

**«Приходно-кассовый ордер» и «Платежное поручение входящее»:**

Данные документы отражают факт оплаты покупателя с зачислением денежных средств в кассу или на расчетный счет (в банк) соответственно и имеют одинаковый набор реквизитов.

 Реквизиты шапки: Контрагент, Договор, СуммаОплаты.

**Для целей бухгалтерского учета данные документы должны формировать следующие проводки:**

Дт 50 Кт 62 Контрагент/Договор СуммаОплаты (если документ «Приходно-кассовый ордер»)

Дт 51 Кт 62Контрагент/Договор СуммаОплаты (если документ «Платежное поручение входящее»)

**Отчеты**

**Остатки товаров по складам:**

 Данный отчет показывает движение товаров по складам по количеству и сумме за период.

Необходимо предусмотреть ввод периода, возможность выбора склада для формирования отчета только по складу, реализовать возможность формирования отчета только по выбранной группе товаров. Так же реализовать возможность детализации движения товаров в разрезе документов движения. Для реализации данного отчета необходимо использовать *Счет бухгалтерского учета* ***41*** .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Склады\Товары |   | На начало | Приход | Расход | На конец |
| **Склад поставки** |  |   |   |   |   |
| Сникерс | кол | 12 | 3 |   | 15 |
| сумма | 120 | 30 |   | 150 |
| Марс | кол | 5 |   | 2 | 3 |
| сумма | 150 |   | 60 | 90 |
| Баунти | кол | 17 | 5 | 15 | 7 |
| сумма | 170 | 50 | 150 | 70 |
| **Склад отгрузки** |  |   |   |   |   |
| Сникерс | кол |   |   |   |   |
| сумма |   |   |   |   |
| Марс | кол |   | 2 | 2 | 0 |
| сумма |   | 40 | 40 |   |
| Баунти | кол |   | 15 | 14 | 1 |
| сумма |   | 150 | 140 | 10 |

**Отчет Взаиморасчеты с поставщиками**

 Данный отчет показывает изменение задолженности перед поставщиками товаров.

В отчете необходимо предусмотреть выбор периода формирования отчета, возможность выбора конкретного контрагента для формирования отчета, возможность детализации движения задолженности по документам. Отчет должен формироваться по данным бухгалтерского учета счет 60.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Долг на начало** | **Увеличение задолженности** | **Уменьшение задолженности** | **Долг на конец** |
| ТД "Сладкая жизнь" | 6000 | 5000 | 3000 | 8000 |
| ООО "Мир" |   | 35000 | 5000 | 30000 |

**Продажи товаров**

 Отчет формируется по данным регистра накопления «**Продажи**» за период, он показывает объем продаж, себестоимость реализованных товаров, прибыль и процент прибыли от продаж. Необходимо предусмотреть два режима формирования по Товарам или по Контрагентам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Товары | Себестоимость | Выручка | Прибыль | Процент, % |
| Сникерс | 450,00 | 850,00 | 400,00 | 88,89% |
| Марс | 1250,00 | 1650,00 | 400,00 | 32,00% |
| Баунти | 560,00 | 940,00 | 380,00 | 67,86% |

**Отчет Взаиморасчеты с покупателями**

 Данный отчет показывает изменение задолженности перед покупателем товаров.

В отчете необходимо предусмотреть выбор периода формирования отчета, возможность выбора конкретного контрагента для формирования отчета, возможность детализации движения задолженности по документам. Отчет должен формироваться по данным бухгалтерского учета счет 62. Вид отчета аналогичен отчету «Отчет Взаиморасчеты с поставщиками».

**Обработки**

Обработка будет выдаваться индивидуально исходя из результатов кандидата.

**Примечания:**

Архитектуру регистров накопления и аналитику у счетов бухгалтерского учета (субконто) можно спроектировать самостоятельно!