**Лабораторная работа №6**

**«Регистры накопления. Проведение документов»**

**Цель работы**: изучить особенности проведения документов.

**Используя информационную базу, созданную в предыдущей лабораторной работе, выполните следующие задания:**

1. Для учета материальных ценностей (приход, расход) на предприятии создать регистр накопления «**Остатки товаров**». Для ведения материального учета необходимо выбрать тип регистра «**Остатки**». Включим регистр в подсистемы «**Отдел закупок**», «**Отдел продаж**» и «**Бухгалтерия**».
2. Добавить измерение «**Номенклатура**», тип СправочникСсылка.Номенклатура, ресурсы «**Количество**» (длина 15, точность 2) и «**Стоимость**» (длина 15, точность 2) Для измерения «**Номенклатура**» можно отметить галочку «Запрет незаполненных» - тем самым нельзя будет сформировать записи с пустым значением данного измерения.
3. На вкладке «Регистраторы» указать оба документа («**Приходная накладная**» и

«**Расходная накладная**») в качестве документов, которые могут формировать записи регистра. «**Приходная накладная**» будет формировать записи «приход», «**Расходная накладная**» – соответственно «расход».

4. Описать процедуру проведения документа «**Приходная накладная**». В нашем случае документ «**Приходная накладная**» будет формировать движения типа «**Приход**» по соответствующему регистру накопления.

5. Аналогичным образом сформировать движения документа «**Расходная накладная**» по регистру накопления «**Остатки товаров**».

Далее, обратите внимание, что в документе «**Расходная накладная**» не только продаются товары, но и оказываются услуги. Но услуги не могут поступать или расходоваться. Поэтому сформированную процедуру необходимо изменить, добавив условие, проверяющее, является ли выбранная номенклатурная позиция товаром или услугой. Измененная процедура проведения будет выглядеть следующим образом (жирным выделен добавленный фрагмент кода):

|  |
| --- |
| Движения.ОстаткиТоваров.Записывать = Истина; Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл  **Если ТекСтрокаТовары.Номенклатура.ВидНоменклатуры = Перечисления.ВидыНоменклатуры.Товар Тогда**  Движение = Движения.ОстаткиТоваров.Добавить(); Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход; Движение.Период = Дата;  Движение.Номенклатура = ТекСтрокаТовары.Номенклатура; Движение.Количество = ТекСтрокаТовары.Количество; Движение.Стоимость = ТекСтрокаТовары.Сумма;  **КонецЕсли;**  КонецЦикла; |

6. Запустить систему в режиме отладки, и проверить работу рассмотренного механизма проведения. Для этого создать несколько документов поступления товаров (различные товары, различные поставщики) и несколько документов продажи товаров (различные товары, услуги, различные покупатели). Для просмотра записей (движений) в соответствующем регистре накоплений воспользоваться меню «Все функции» и выбрать регистр накопления «**Остатки товаров**».



7. Создать регистр накопления «**Продажи**» (добавить в подсистему «**Отдел продаж**»), который будет накапливать информацию о продажах товаров и оказании услуг – будет хранить выручку компании. Тип регистра в данном случае будет «Обороты» т.к. выручка идет только в плюс (мы не рассматриваем ситуации возврата товара). Измерения:

«**Номенклатура**» и «**Контрагент**», ресурсы – «**Количество**» и «**Сумма**». В качестве регистратора – документ «**Расходная накладная**».

Т.к. для указанного документа уже была создана и отредактирована процедура проведения, то не будем ее портить повторным запуском конструктора движений. Откроем модуль объекта для данного документа. Добавим в конец процедуры проведения следующий код:

|  |
| --- |
| Движения.Продажи.Записывать = Истина;  Для Каждого ТекСтрокаТовары Из Товары Цикл Движение = Движения.Продажи.Добавить(); Движение.Период = Дата; Движение.Номенклатура =  ТекСтрокаТовары.Номенклатура;  Движение.Контрагент = Контрагент; Движение.Количество = Движение.Количество  = ТекСтрокаТовары.Количество;  Движение.Сумма = ТекСтрокаТовары.Сумма; КонецЦикла; |

8. Запустить систему в режиме отладки, перепровести документы «**Расходная накладная**» и через меню «Все функции» проверить формирование записей в регистре накопления

«**Продажи**». Самостоятельно разобрать приведенный фрагмент кода.

9. В документе «**Расходная накладная**» товары и услуги разнести по двум табличным частям, добавить новый реквизит «**Сумма документа**». Исправить форму документа соответствующим образом, реализовать механизм заполнения нового реквизита. Исправить процедуру ***ОбработкаПроведения()*** для учета измененной структуры документа.

Добавить необходимый обработчик событий в модуле объекта, чтобы реквизит

«**Сумма документа**» автоматически вычислялся и заполнялся при любой записи документа, вне зависимости от формы.

Добавить в журнал документов «**Приходно-расходные операции**» еще одну графу, которая будет отображать сумму документа.

10.Проверить разработанные механизмы на практике.

### Темы для самостоятельного изучения:

1. Отображение движений регистров в форме документа-регистратора.
2. Формирование движений регистра из формы документа (без использования процедуры «Обработка Проведения»).
3. Неоперативное проведение документов, проблемы восстановления последовательности документов.