

## **Задача 5 (ЛР20)**

**Описание задачи:**

В компании необходимо вести учёт отпусков сотрудников, включая даты начала и окончания отпусков. Требуется создать справочник «Сотрудники» и документ «Отпуска», который будет учитывать период отпуска и количество оставшихся дней отпуска. Также нужно учесть возможность переноса неиспользованных дней на следующий период.

**Шаги для выполнения:**

**1. Создание справочника:**

Создайте справочник «Сотрудники» с полем «ОстатокОтпуска» (число).

**2. Создание регистра сведений:**

Создайте регистр сведений «ОтпусковСотрудников» с измерениями:

Сотрудник (ссылка на справочник «Сотрудники»)

ДатаНачала (дата)

ДатаОкончания (дата)

ОстатокОтпуска (число)

**3. Создание документа:**

Создайте документ «Отпуска» с полями:

Сотрудник (ссылка на справочник «Сотрудники»)

ДатаНачала (дата)

ДатаОкончания (дата)

ДнейОтпуска (число)

**4. Реализация логики:**

Настройте проведение документа так, чтобы остаток дней отпуска у сотрудника уменьшался на количество дней отпуска, указанных в документе, и чтобы остаток автоматически переносился на следующий год.

**5. Проверка работы:**

Проверьте корректность расчёта оставшихся дней отпуска, а также перенос остатка на следующий период.

# **Лабораторная работа № 21**

## **Создание печатной формы 1С.**

### **1. Задание**

Заказчик хочет создать информационную базу для онлайн магазина техники, которая хранит, ассортимент товаров, остатки на складе и заказы клиентов. Когда клиент приходит за заказом ему требуется распечатать чек заказа с составом продукции в виде, представленном ниже:

#### **Заказ № 00000001 от 01.01.0001**

Номер 00000001

Дата 01.01.0001

Клиент Иванов Иван Иванович

Кассир Кузьмин Кузьма Кузьмич

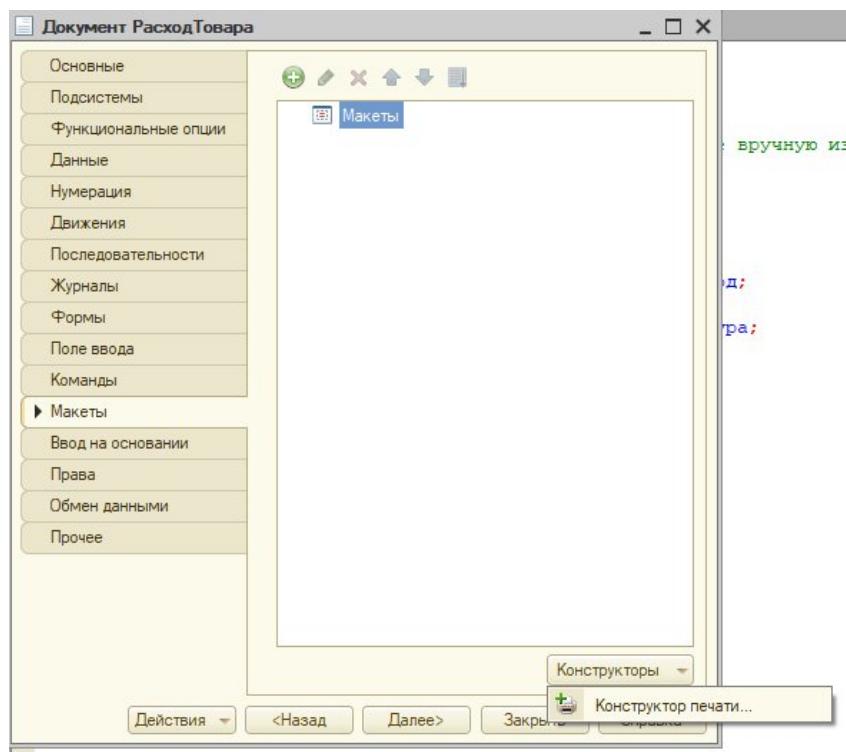
№	Номенклатура	Кол-во	Цена	Сумма
1	ПК	5	2000	10000
Всего				10000

Обеспечить проверку остатку на складах, нельзя продать товар которого нет.

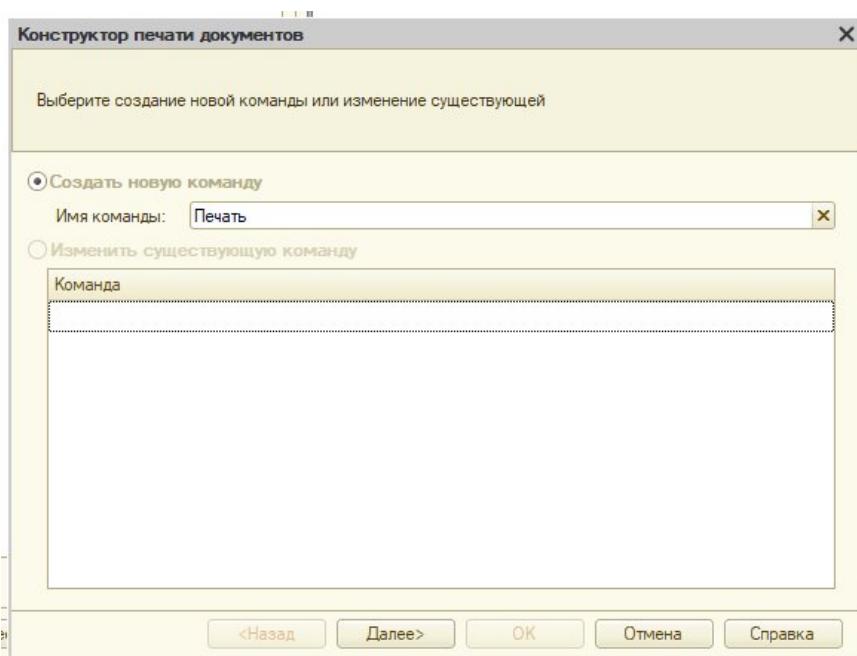
### **2. Ход выполнения**

1. Создать справочник «Номенклатура», у которого есть реквизиты: Цена, описание.
2. Создать справочник «Сотрудники», у которого есть реквизит номер телефона.
3. Создать справочник «Клиенты», у которого есть реквизиты: Номер телефона, Электронная почта.
4. Создать регистр накоплений «ОстаткиТоваров», у которого есть ресурс Количество, и измерения Номенклатура.
5. Создать документ «ПриходТовара» с движением прихода в регистр «ОстаткиТовара», в табличной части реквизиты Номенклатура, Кол-во и Сотрудник.
6. На форме обеспечить подсчёт Суммы всех товаров.

7. Создать документ «ЗаказКлиента», с движением расхода в регистр «ОстаткиТовара», в табличной части реквизиты Номенклатура и количество, в основной части реквизиты Клиент и Кассир и Сумма.
8. Создать печатную форму для этого на форме документа перейти в Макеты и начать на кнопку «Конструкторы» - «Конструктор печати».



9. Создать новую команду «Печать», и нажать «Далее».



10. Выбрать необходимые реквизиты для печати и нажать «Далее».
11. Выбрать необходимые табличные реквизиты и нажать «Далее».
12. Печатать в Подвале не требуется. Нажать «Далее» и наследившей форме «OK».
13. В Итоге откроется макет печати.

Документ РасходТовара: Печать													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заголовок	1												
	2	<b>Расход товара</b>											
Шапка	3												
	4												
	5	Номер	<Номер>										
	6	Дата	<Дата>										
	7	Клиент	<Клиент>										
	8	Кассир	<Кассир>										
	9												
	10												
ТоварыШап	11												
	12	<b>№</b>	<b>Номенклатура</b>		<b>Количество</b>								
Товары	13	<b>НомерСтроки&gt;</b>	<Номенклатура>		<Количество>								
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												

14. Отредактировать области документа для подсчёта всего и вычислить Сумму. Создать область **ctrl+shift+e**
15. Открыть модуль менеджера и отредактировать его по примеру ниже (**Пример Взят из другой конфигурации**).

```

...
ОбластьЗаголовок = Макет.ПолучитьОбласть("Заголовок");
Шапка = Макет.ПолучитьОбласть("Шапка");
ОбластьПереченьНоменклатурыШапка = Макет
    .ПолучитьОбласть("ПереченьНоменклатурыШапка");
ОбластьПереченьНоменклатуры = Макет.ПолучитьОбласть("ПереченьНоменклатуры");
ОбластьИтог = Макет.ПолучитьОбласть("Всего");
ТабДок.Очистить();

ВставлятьРазделительСтраниц = Ложь;
Пока Выборка.Следующий() Цикл
    Если ВставлятьРазделительСтраниц Тогда
        ТабДок.ВывестиГоризонтальныйРазделительСтраниц();
    КонецЕсли;

    ТабДок.Вывести(ОбластьЗаголовок);

    Шапка.Параметры.Заполнить(Выборка);
    ТабДок.Вывести(Шапка, Выборка.Уровень());

    ТабДок.Вывести(ОбластьПереченьНоменклатурыШапка);
    ВыборкаПереченьНоменклатуры = Выборка.ПереченьНоменклатуры.Выбрать();
    СуммаИтог = 0;
    Пока ВыборкаПереченьНоменклатуры.Следующий() Цикл
        ОбластьПереченьНоменклатуры.Параметры
            .Заполнить(ВыборкаПереченьНоменклатуры);

```

```
    ТабДок.Вывести(ОбластьПереченьНоменклатуры
    , ВыборкаПереченьНоменклатуры.Уровень());
    СуммаИтог = СуммаИтог + ВыборкаПереченьНоменклатуры.Сумма;
КонецЦикла;
```

```
ОбластьИтог.Параметры.ВсегоПодокументу = СуммаИтог;
ТабДок.Вывести(ОбластьИтог);
```

```
ВставлятьРазделительСтраниц = Истина;
КонецЦикла;
```

Смысл добавленного фрагмента прост. Мы обращаемся к макету документа ОказаниеУслуги по его имени – Макет.

Используя его метод ПолучитьОбласть(), получаем область Всего (ту, которую мы только что добавили к макету) и сохраняем ее в переменной ОбластьИтог.

В цикле обхода строк табличной части документа, полученных в результате выполнения запроса, мы накапливаем в переменной СуммаИтог значение суммы табличной части документа по колонке Сумма.

Затем мы обращаемся к параметру ВсегоПодокументу (ОбластьИтог.Параметры.ВсегоПодокументу), находящемуся в области Всего, и присваиваем ему значение переменной СуммаИтог.

В заключение мы выводим итоговую область в табличный документ, который будет показан на экране и распечатан пользователем – ТабДок.Вывести(ОбластьИтог).

Отображение табличного документа на экране выполняется в обработчике команды Печать, в модуле этой команды на клиенте, в то время как сама процедура печати, описанная в модуле менеджера документа, выполняется на сервере.

Запустим 1С:Предприятие в режиме отладки и проверим результат наших изменений

16. По аналогии создать печатную форму для печати накладных приёма товара