**Дата: 11.12.2020**

**Группа: 17СЗС -1д**

**Наименование дисциплины: Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**Тема: Практическое занятие №15. Составление отчетов в 1С: Предприятие**

## **Методические указания**

**Отчеты** — средство получения выходной информации. Ис­точником данных для построения отчетов служат документы, справочники и регистры, также используется информация, хра­нящаяся в константах.

На основе информации из базы данных отчеты выдают пе­чатные формы, содержащие детальную или сводную инфор­мацию, например оборотно-сальдовая ведомость.

Для описания отчетов на этапе конфигурирования может быть создано неограниченное количество форм отчетов. Каж­дая форма имеет свой диалог настройки, который позволяет определить набор параметров формирования отчетов. Напри­мер, для выдачи карточки счета — выбрать конкретный счет.

Алгоритм получения отчета описывается с использовани­ем встроенного языка, при этом может быть задействован встро­енный язык запросов. Для вывода отчетов может быть исполь­зован как текстовый формат, так и специализированный таб­личный формат отчетов.

**Редактирование свойств отчета**

Свойства отчета редактируются в окне конструктора или в палитре свойств. Приемы редактирования свойств отчета совпадают с общими приемами редактирования свойств объекта их.

**Создание формы отчета**

Фактически объект данных типа «Отчет» («Обработка») представляет собой только форму: *модуль*формы является алгоритмом построения отчета, *диалог*позволяет задавать параметры формирования отчета, а *таблица*служит для выдачи результатов построения отчетов в требуемом виде.

Свойства отчета, присущие ему как объекту данных,— имя, синоним, комментарий — идентифицируют отчет в структуре данных конфигурации и позволяют обращаться к нему, например, при создании наборов прав или разработке пользовательских интерфейсов.

**Пример. Создание отчета**

Создадим отчет «Продажи», который будет брать данные из регистра «Продажи» и показывать их в виде сводной таблицы.

Для этого в окне «Конфигурация» выделим ветвь «Отчеты» и щелкнем на кнопке «Добавить».

В появившемся окне надо указать имя, синоним и комментарий (например, «Продажи»).

Перейдем к закладке «Формы» и создадим экранную форму отчета, щелкнув по кнопке «Добавить». Щелкнем по кнопке «Далее» и «Готово». Откроется пустая форма.

Разместим в ней элемент управления ПолеТабличногоДокумента, в который вставим сводную таблицу. Для этого в меню «Форма» главного меню Конфигуратора выберем пункт «Вставить элемент управления».

Откроется окно, в котором надо выбрать элемент «ПолеТабличногоДокумента» и щелкнуть по кнопке «ОК».

Указатель мыши примет форму крестика, с его помощью надо вставить таблицу на форме и установить курсор в верхнюю левую клетку вставленного поля.

Теперь выберем в главном меню Конфигуратора пункт «Таблица – Встроенные таблицы – Вставить сводную таблицу».

Теперь перейдем на вкладку «Модуль» в нижней части окна формы.

Сформируем текст запроса с использованием конструктора. Для этого в окне модуля развернем процедуру Кнопка – СформироватьНажатие, щелкнем правой кнопкой мыши внутри процедуры и выберем пункт «Конструктор запроса». Появится сообщение: «Не найден текст запроса. Создать новый запрос?», ответить «Да».

Откроется окно конструктора запроса, в котором надо выбрать следующее (рис. 1).



Рис.1 – Окна конструктора запроса (вкладка «Таблицы и поля»)

Перейдем к закладке «Итоги» и выберем следующее (рис.2).



Рис.2 – Окна конструктора запроса (вкладка «Итоги»)

В результате в окне модуля появится текст запроса.

Допишем несколько строк вручную:

*Процедура КнопкаСформироватьНажатие(Элемент)*

*Запрос*= *Новый Запрос (*

| *«ВЫБРАТЬ* *ПродажиОбороты.Контрагент КАК Контрагент,*

| *ПродажиОбороты.Товар КАК Товар,*

| *ПродажиОбороты. СуммаОборот*

| *ИЗ*

| *РегистрНакопления.Продажи.Обороты КАК ПродажиОбороты*

|

| *ИТОГИ СУММА(СуммаОборот) ПО*

| *Контрагент,*

| *Товар»);*

*РезультатЗапроса*= *Запрос.Выполнить();*

*СводТаб = ЭлементыФормы.ПолеТабличногоДокумента1.*

*ВстроенныеТаблицы.СводнаяТаблица1;*

*СводТаб.ИсточникДанных = РезультатЗапроса;*

*СводТаб*= *Истина;*

*КонецПроцедуры*

Задание.

1. Создать отчет.

Контрольные вопросы:

1. Охарактеризуйте назначение отчетов.
2. Создание формы отчета.
3. Что представляет собой сводная таблица.
4. Опишите схему выполнения запроса.

**Контрольные вопросы:**

1.Назначение программы 1С Предприятие

2.Расскажите про интерфейс данной программы

3. Виды справочников

4. Для чего предназначены иерархические справочники

 Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.К.Хунарикова