**Отчеты**

**Отчет** – это объект базы данных, предназначенный для печати

Источником отчета может быть таблица или запрос, в котором собраны поля из разных таблиц

Создание отчета

1. Создание – мастер отчетов
2. В источнике выбрать таблицы и поля
3. Готово
4. Появится отчет в режиме
«Предварительного просмотра»

Для изменения макета отчета (изменения заголовка, добавление итоговых полей, внешнего вида отчета) необходимо перейти в режим «Конструктор». Для этого в панели «Предварительный просмотр» нажать кнопку

Появится отчет в режиме «Конструктор»:

Область заголовка – можно изменять заголовок, добавить эмблему, вставить дату-время

Верхний колонтитул – печатается на каждой странице (названия столбцов в отчете)

Область данных – данные из таблиц, нельзя переименовывать

Нижний колонтитул - печатается на каждой странице (дата-время, на которую сделан отчет)

Примечание – печатается на последней странице, предназначено для итоговых полей



**Итоговые поля в отчете**

Для подведения итого в отчете создают итоговые поля

1. Создать отчет
2. Перейти в режим «Конструктор»
3.  Вытянуть область Примечания
4. В панели «Конструктор» нажать кнопку -Поле
5. Этой кнопкой щелкнуть по центру области Примечания
6. Появится
7. На «Свободном» нажать правую кнопку – Свойства
8. Справа появится Окно свойств
9. Перейти на вкладку «Свойства» и в поле «Данные» нажать кнопку …



1. Появится Построитель выражений
2. В «Элементах выражений» выбрать Функции – Встроенные функции
3. В «Значениях выражений» найти функцию **Sum**
4. Появится Sum(«expression»)
5. Щелкнуть на «expression»
6. В «Элементах выражений» выбрать базу данных- таблицу-поле для суммирования:

**Sum ([Заказы]![Количество])**

1. Нажать кнопку ОК
2. Перейти в режим «Предварительный просмотр»
3. Внизу отчета появилось значение

Так же применяется функция AVG – для вычисления среднего значения