

Керченский политехнический колледж

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА
ТЕМУ : «СВОДНЫЕ
ТАБЛИЦЫ»**

Выполнил студент 1-го курса

Группы ПОСО – 19 1/9

Чечёткина Дарья

Проверила: Левочкина Н.В.

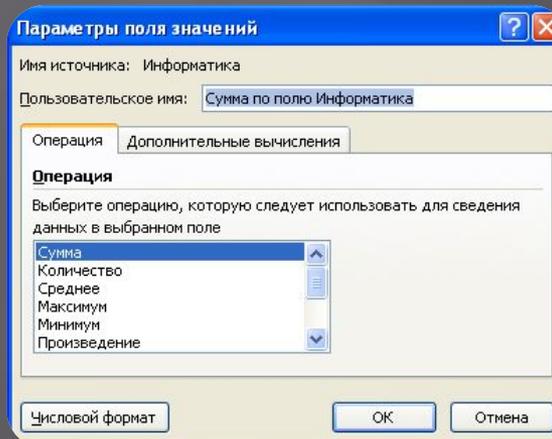
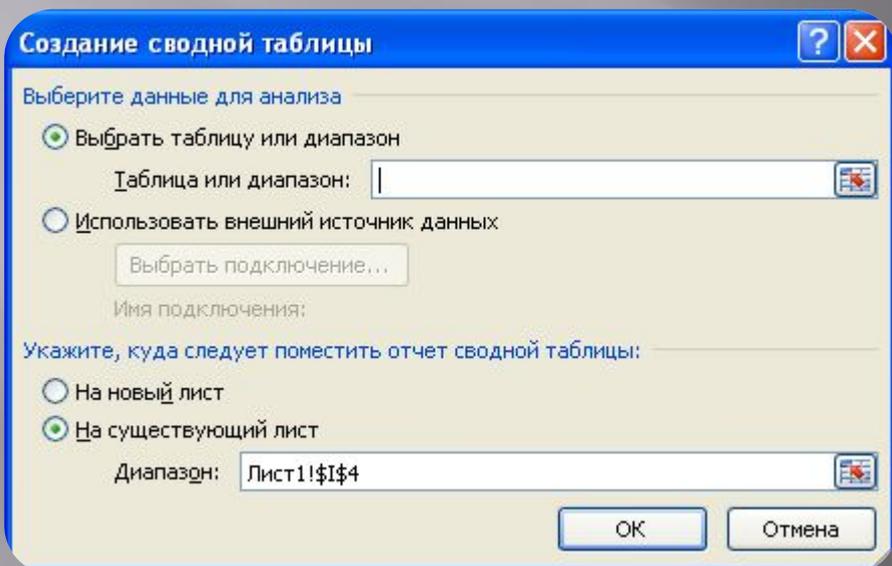
Инструмент Сводные таблицы

- *Инструмент Сводная таблица из меню Данные является чрезвычайно мощным и удобным средством анализа и трансформации данных. С его помощью можно сделать практически любой «разрез» таблицы, получить итоги по любым данным.*

Сводная таблица во многом объединяет возможности других обобщающих инструментов, таких как Итоги, Фильтр, Консолидация

Формирование сводных таблиц

Для формирования сводных таблиц предназначена команда **Вставка, Сводная таблица**, которая вызывает Мастера сводных таблиц, позволяющий в наглядной форме сформировать нужную сводку, которую в дальнейшем, при желании, можно неограниченно трансформировать и «улучшать».

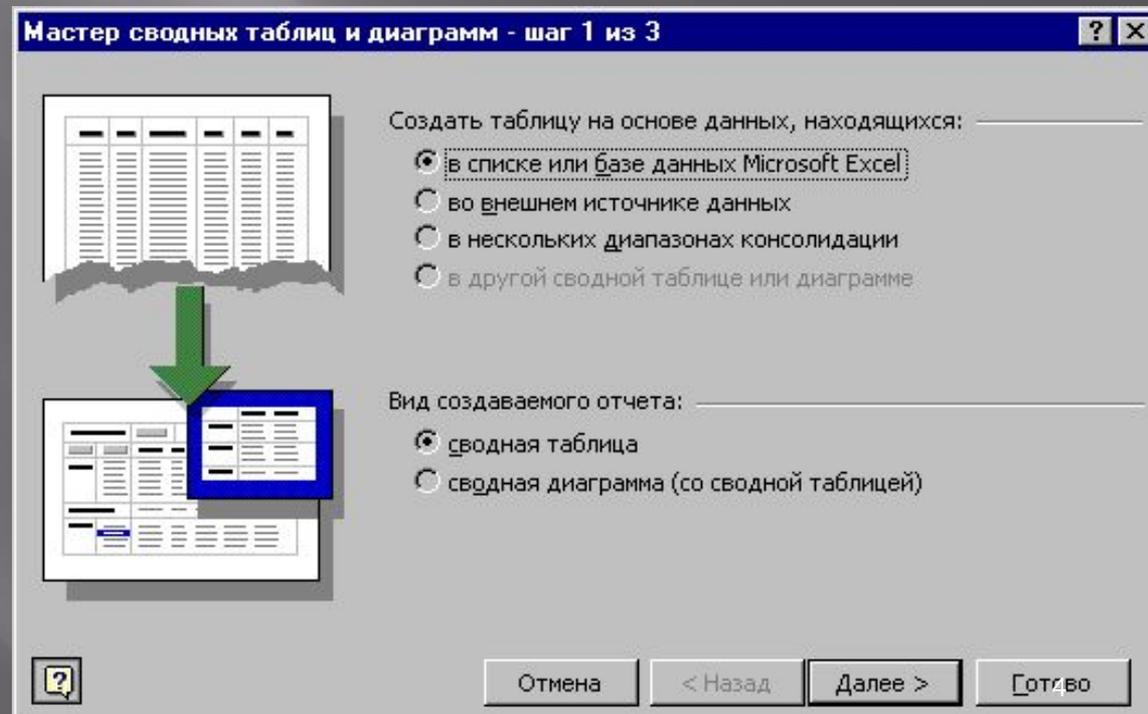


Указание вида источника данных: в качестве источника могут быть использованы

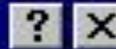
- списки (базы данных Excel);
- внешний источник данных;
- несколько диапазонов консолидации;
- данные из другой сводной таблицы.

В зависимости от вида источника изменяются последующие этапы работы по созданию сводной таблицы. Рассмотрим наиболее распространенный случай использования списков собственной таблицы Excel.

1



Мастер сводных таблиц и диаграмм - шаг 2 из 3



Укажите диапазон, содержащий исходные данные.

Диапазон:



Обзор...



Отмена

< Назад

Далее >

Готово



Отмена

< Назад

Далее >

Готово

Указание адреса (диапазона ячеек, содержащего исходные данные) исходных данных. Список (база данных Excel) должен обязательно содержать имена полей (столбцов). Полное имя диапазона ячеек записывается в виде [имя_книги] имя_листа!диапазон ячеек Запрос появляется при нажатии кнопки Далее.

Если предварительно установить курсор в список, для которого строится сводная таблица, интервал ячеек будет автоматически указан. Для ссылки на закрытый интервал другой рабочей книги нажимается кнопка Обзор, в одноименном диалоговом окне выбирается диск, каталог и файл закрытой рабочей книги, вводится имя рабочего листа и диапазон ячеек либо имя блока ячеек.

2

Построение структуры сводной таблицы.

После нажатия кнопки **Далее** появляется следующее окно Мастера, в котором нужно кнопку **Макет**.

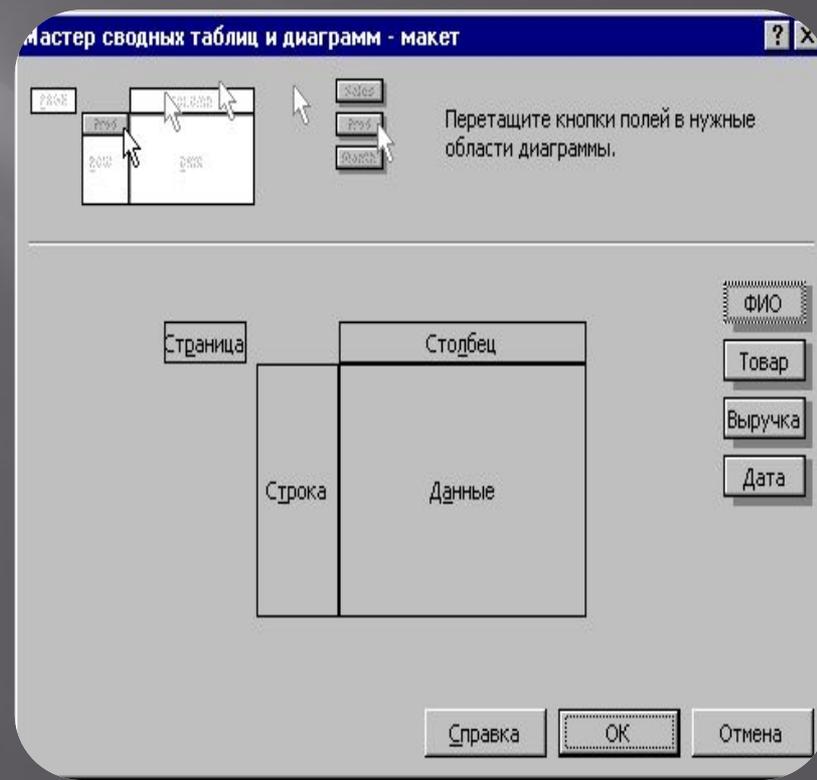
Структура сводной таблицы состоит из следующих областей, определяемых в макете:

страница — на ней размещаются поля, значения которых обеспечивают отбор записей на первом уровне; на странице может быть размещено несколько полей, между которыми устанавливается иерархия связи — сверху вниз; страницу определять необязательно;

столбец — поля размещаются слева направо, обеспечивая группировку данных сводной таблицы по иерархии полей; при условии существования области страницы или строки определять столбец необязательно;

строка — поля размещаются сверху вниз, обеспечивая группировку данных таблицы по иерархии полей; при условии существования области строки или столбцов определять строку необязательно;

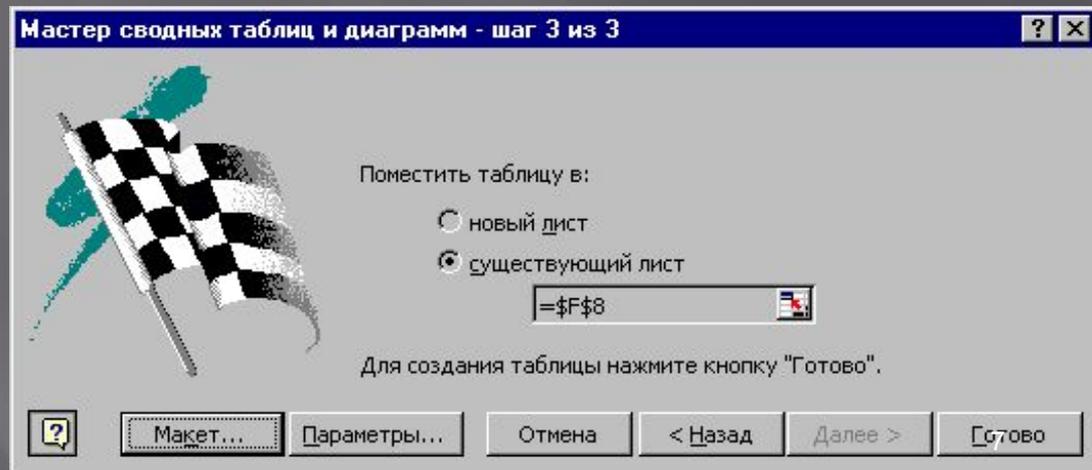
данные — поля, по которым подводятся итоги, согласно выбранной функции; область определять обязательно



3

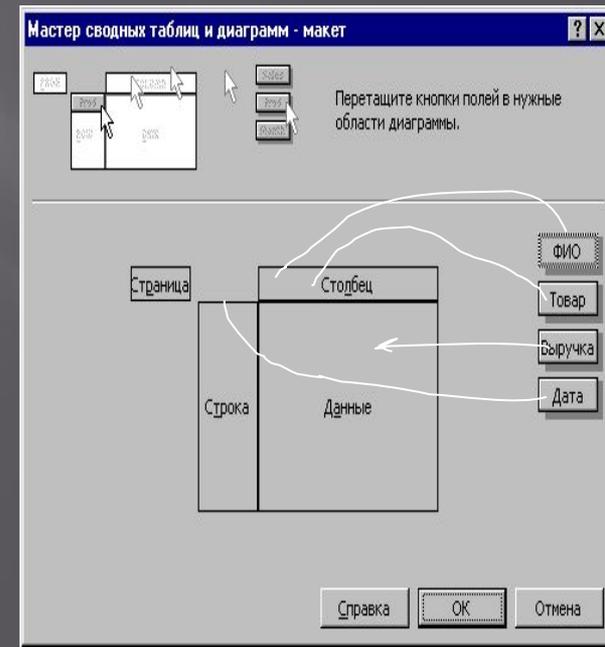
Указание местоположения готовой сводной таблицы. Нужно указать, куда поместить таблицу, на новый лист или на существующий. Ее местоположение, в общем, безразлично (указать ячейку, например, A13),

4



Мастер сводных таблиц

- Поля **ФИО** и **Товар** переносятся в область столбец, поле **Дата** в область **Строка**, а поле **Выручка** – в область **Данные**.
- При перемещении в о область **Данные** появляется кнопка **Сумма по полю Выручка**, указывающая на то, что данные будут суммироваться.
- Если вы хотите выбрать другую итоговую функцию, следует дважды щелкнуть по этой кнопке, после чего появится меню доступных функций. Далее нажимаем **Готово**.



*Спасибо
за внимание!!!!*