

# Керченский политехнический колледж

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ : «СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ»

---

Выполнил студент 1-го курса  
Группы ПОСО – 19 1/9  
Марченко Вероника  
Проверила: Левочкина Н.В.

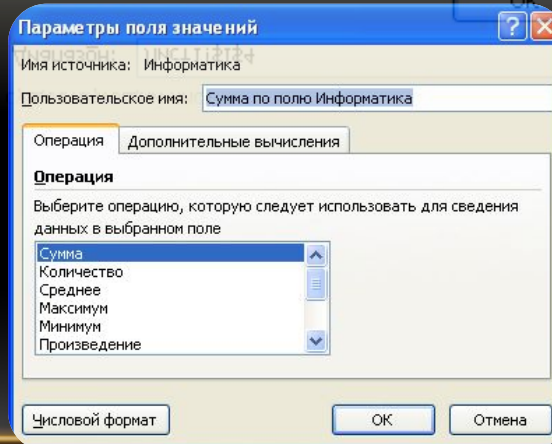
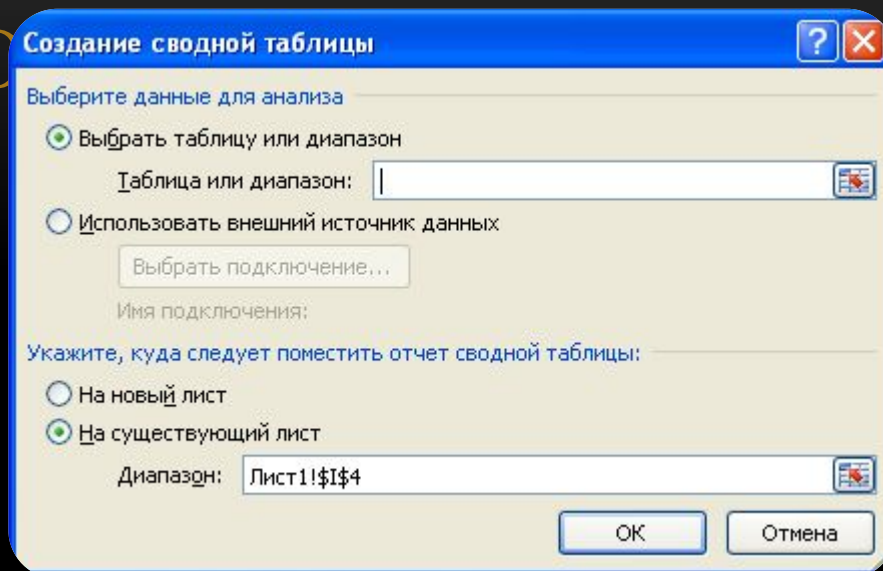
# ИНСТРУМЕНТ СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

- 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 СВОДНОЙ ТАБЛИЦЫ

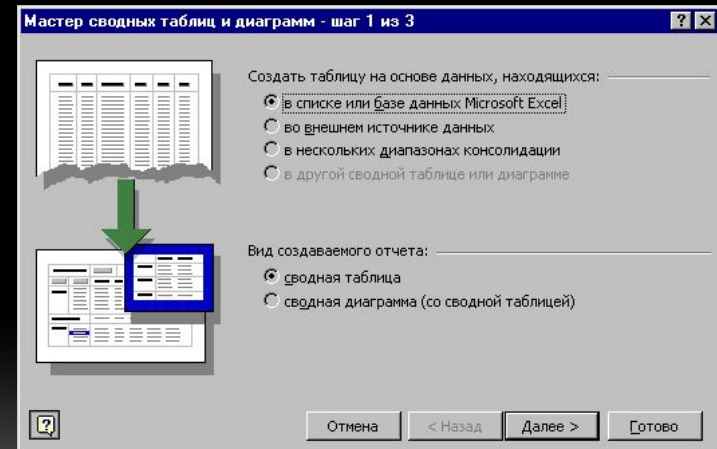
*Для формирования сводных таблиц предназначена команда **Вставка, Сводная таблица**, которая вызывает Мастера сводных таблиц, позволяющий в наглядной форме сформировать нужную сводку, которую в дальнейшем, при желании, можно неограниченно трансформировать и «улучшать».*



## *Указание вида источника данных: в качестве источника могут быть использованы*

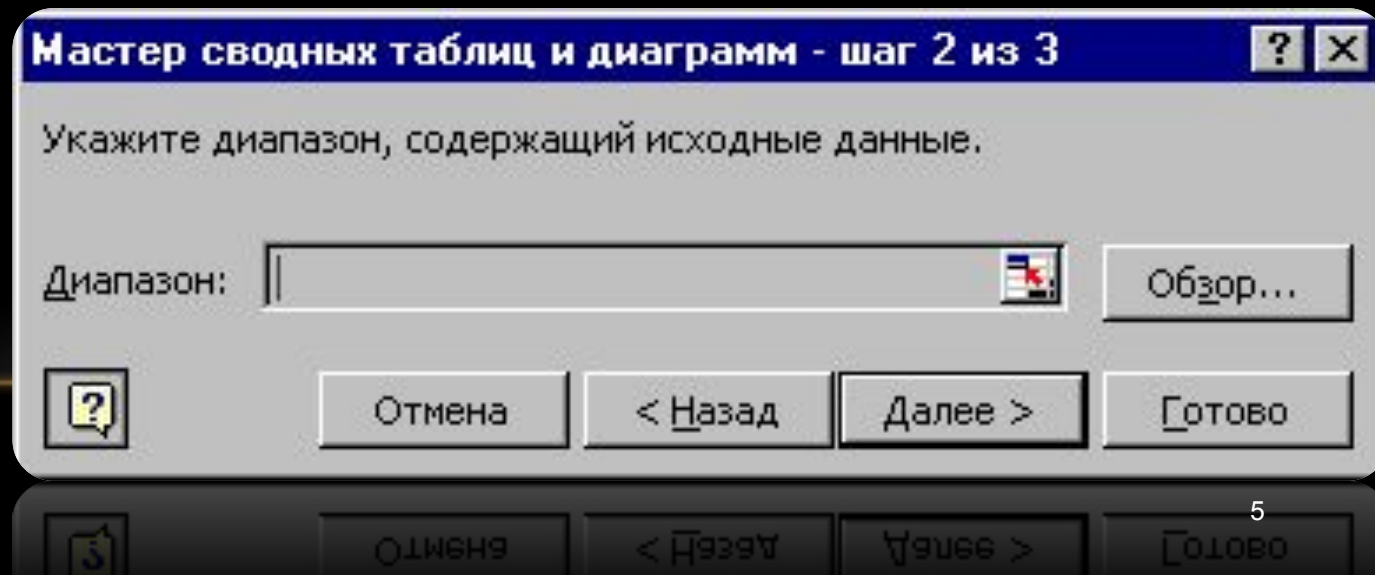
- *списки (базы данных Excel);*
- *внешний источник данных;*
- *несколько диапазонов консолидации;*
- *данные из другой сводной таблицы.*

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



*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.*



## Построение структуры сводной таблицы.

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

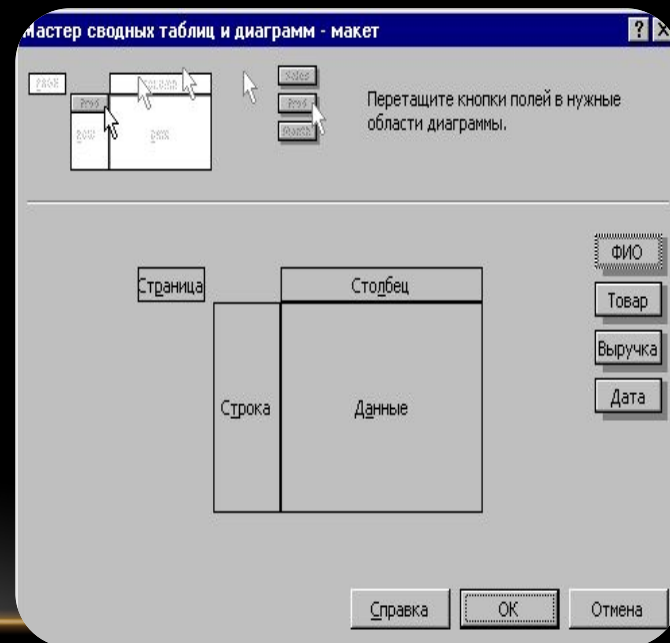
Структура сводной таблицы состоит из следующих областей, определяемых в макете:

**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;

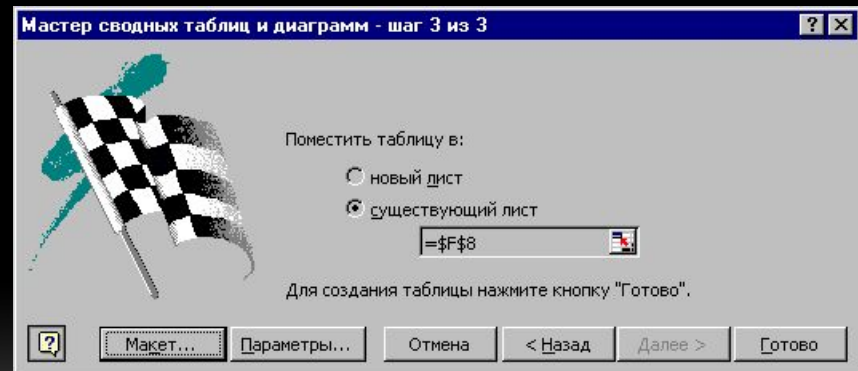
**столбец** — поля размещаются слева направо, обеспечивая группировку данных сводной таблицы по иерархии полей; при условии существования области страницы или строки определять столбец необязательно;

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

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



*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),*



*СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!!*