База данных Excel

Фильтрация и сортировка



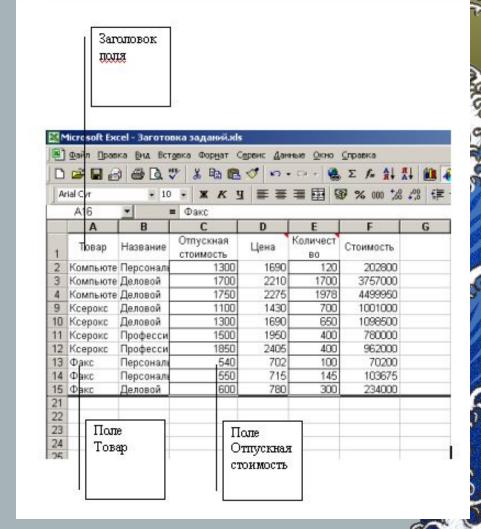
База данных

- □ Структурированные данные данные , представленные в упорядоченном виде по соглашению.
- □ Список или база данных совокупность данных в виде таблицы полей и записей

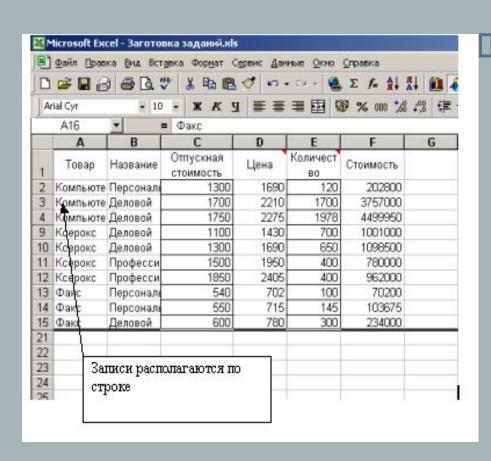


Поля базы данных

□ Поле содержит определенный тип информации, характеризующий объект по определенному признаку, который задается заголовком поля. Располагаются поля по столбцам.



Записи базы данных



Запись состоит из описания элементов списка (содержится в строках). Каждая запись содержит сведения различного типа, соответствующие полям базы данных.

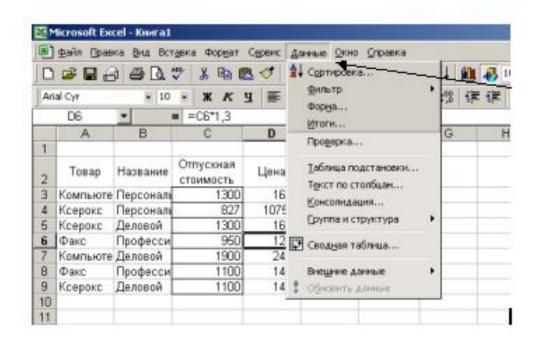


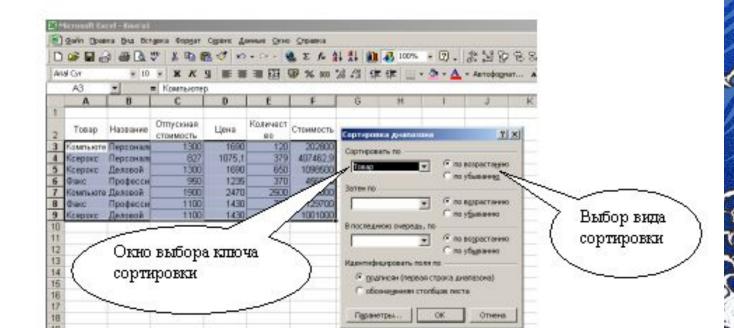
Сортировка

Merce .

- □ Сортировка данных расположение данных в определенном порядке.
- Ключ сортировки— имя поля, по которому проводится сортировка

| W N | 1icrosoft Exc | геі - Книга1 | | | | 3,000 | 7 | |
|-----|-------------------------------|--------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|---------|--|
| - | | ка <u>В</u> ид Вст | авка Фор <u>м</u> ат | Сервис Да | анные <u>О</u> кно | <u>С</u> правка | | |
| | ⊯ □ € |) @ D. : | ♥ X 🗈 🖺 | 3 🐠 N | + CH + (| $\sum f_{\kappa}$ | ↓ R ↓A | |
| | ial Cyr | - 10 | - X K | g ≣ ≡ | | % 000 | | |
| 100 | K12 | Texa | = | | | ag 70 000 | ,00 7,0 | |
| | A | В | С | D | Е | F | G | |
| 1 | | | сортировки п | | | | | |
| 2 | As copiniposis, no nome rosup | | | | | | | |
| 3 | Товар | Название | Отпускная стоимость | Цена | Количест во | Стоимость | | |
| 4 | Компьюте | Персональ | 1300 | 1690 | 120 | 202800 | | |
| 5 | Ксерокс | Персональ | 827 | 1075,1 | 379 | 407462,9 | | |
| 6 | Ксерокс | Деловой | 1300 | 1690 | 650 | 1098500 | | |
| 7 | Факс | Професси | 950 | 1235 | 370 | 456950 | | |
| 8 | Компьюте | Деловой | 1900 | 2470 | 2500 | 6175000 | | |
| 9 | Факс | Професси | 1100 | 1430 | 790 | 1129700 | | |
| 10 | Ксерокс | Деловой | 1100 | 1430 | 700 | 1001000 | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | Посл | е сортировки | по полю Т | овар | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | Товар | Название | Отпускная стоимость | Цена | Количест во | Стоимость | | |
| 15 | Компьюте | Персональ | 1300 | 1690 | 120 | 202800 | | |
| 16 | Компьюте | Деловой | 1900 | 2470 | 2500 | 6175000 | | |
| 17 | Ксерокс | Персональ | 827 | 1075,1 | 379 | 407462,9 | | |
| 18 | Ксерокс | Деловой | 1300 | 1690 | 650 | 1098500 | | |
| 19 | Ксерокс | Деловой | 1100 | 1430 | 700 | 1001000 | | |
| 20 | Факс | Професси | 950 | 1235 | 370 | 456950 | | |
| 21 | Факс | Професси | 1100 | 1430 | 790 | 1129700 | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |





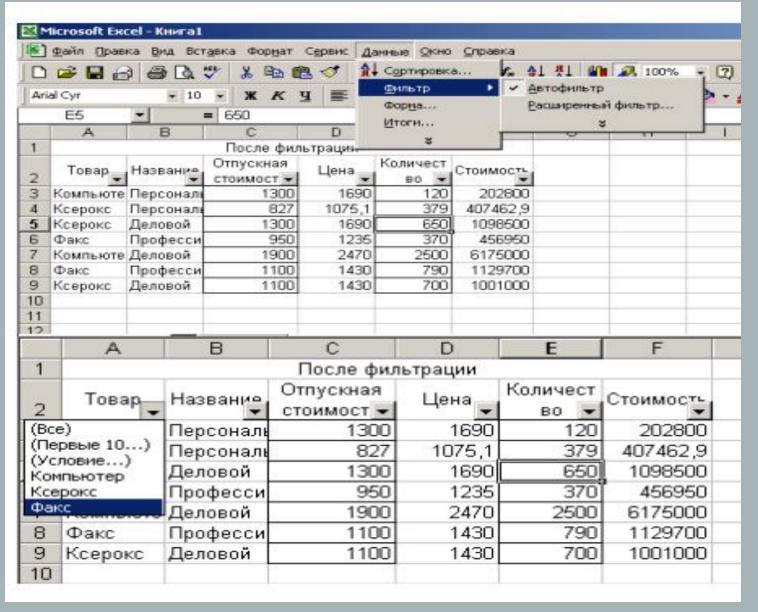
Фильтрация данных

| 1 | До фильтрации | | | | | | | | |
|----|------------------|-----------|-------------------------|--------|------------------|----------|--|--|--|
| 2 | Товар | Название | Отпускная стоимост • | Цена | Количест во 💌 | Стоимост | | | |
| 3 | Компьюте | Персональ | 1300 | 1690 | 120 | 202800 | | | |
| 4 | Ксерокс | Персональ | 827 | 1075,1 | 379 | 407462,9 | | | |
| 5 | Ксерокс | Деловой | 1300 | 1690 | 650 | 1098500 | | | |
| 6 | Факс | Професси | 950 | 1235 | 370 | 456950 | | | |
| 7 | Компьюте | Деловой | 1900 | 2470 | 2500 | 6175000 | | | |
| 8 | Факс | Професси | 1100 | 1430 | 790 | 1129700 | | | |
| 9 | Ксерокс | Деловой | 1100 | 1430 | 700 | 1001000 | | | |
| 10 | | | 18 | | | | | | |
| 11 | 1880 | 2022 | | 10.00 | 500-1 T | 20212 | | | |
| 1 | После фильтрации | | | | | | | | |
| 2 | Товар | Название | Отпускная стоимост • | Цена | Количест во 💌 | Стоимосъ | | | |
| 6 | Факс | Професси | 950 | 1235 | 370 | 456950 | | | |
| 8 | Факс | Професси | 1100 | 1430 | 790 | 1129700 | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 40 | | | | - | | | | | |

П Фильтрация данных — отбор данных по определенному признаку.

■ Ключи — признаки, по которым фильтруются данные.

Установка фильтра



Вопросы по теме

- ☐ Структурированные и неструктурированные данные.
- ☐ Что такое база данных Excel?
- Ито такое поле?
- Ито такое запись?
- □ Понятие сортировки.
- □ Понятие фильтрации.
- □ Проведение сортировки.
- 🛮 Установка фильтра.

