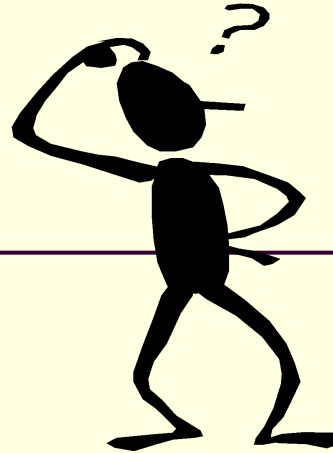


Сортировка и фильтрация данных в Excel

Цель:

1. Осуществлять сортировку данных и фильтрацию для нахождения данных, удовлетворяющих заданному условию.

Зачем?



Сортировка и фильтры используются

- для удобного представления данных
- для поиска нужных данных в таблице.

Сортировка данных

- **Сортировка** – это способ упорядочивания ячеек по значениям.

Данные в ЭТ можно сортировать по возрастанию или убыванию в алфавитном порядке, по датам или по величине чисел.

Порядок проведения сортировки

1. Поместить табличный курсор в область данных.

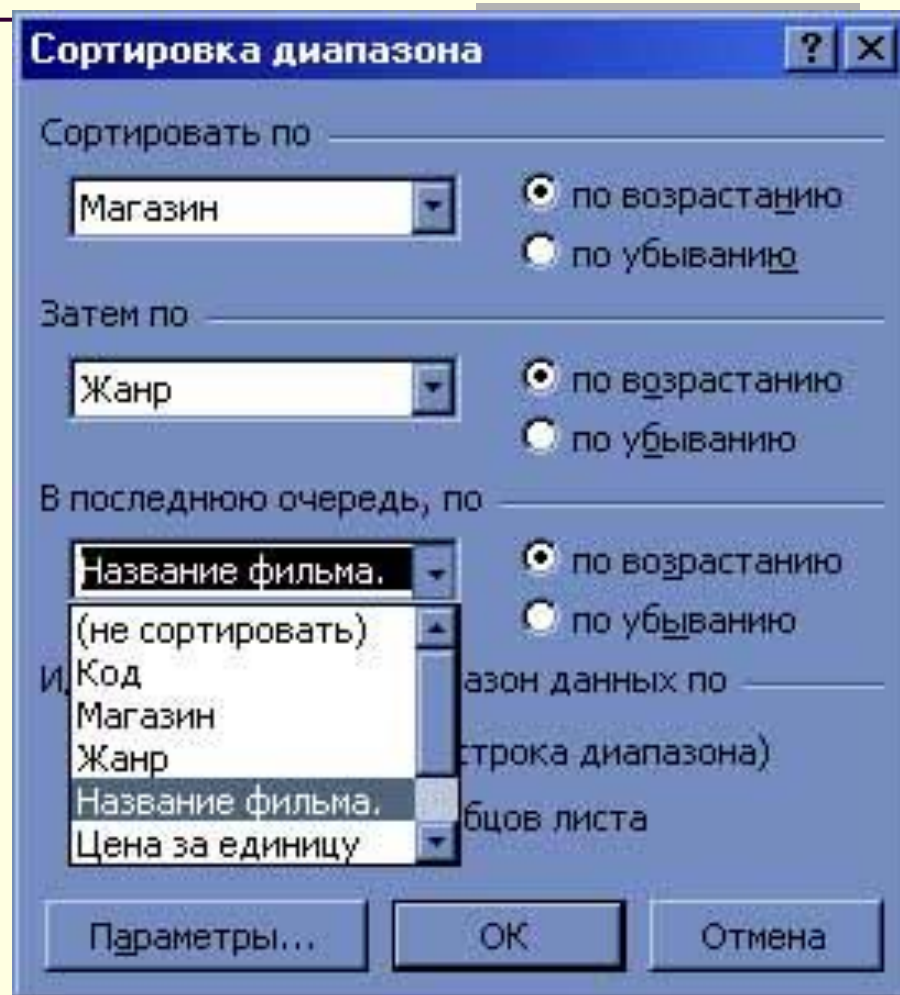
2. Выбрать команду меню

ДАННЫЕ⇒СОРТИРОВКА.

3. Установить параметры сортировки (допустимо использовать 3 уровня сортировки).

В раскрывающихся списках диалогового окна выбрать названия столбцов, по которым будет проводиться сортировка.

4. Нажать ОК.



Использование фильтров

Фильтры используются для вывода на экран только той части данных, которые удовлетворяют заданному критерию.

№	Район	Поставка	Дата поставк	Количество	
9	Сортировка по возрастанию		01.сен	23	
10	Сортировка по убыванию		01.сен	30,тыс..	
11	(Все)		01.сен	45,тыс..	
12	(Первые 10...)		05.сен	12	
13	(Услови...		05.сен	100	
14	Капуста		07.сен	45	
15	Картофель		08.сен	60	
16	Молоко		08.сен	32	
17	Морковь		10.сен	120	
18	9	Западный	Морковь	10.сен	130
19	10	Восточный	Картофель	12.сен	95
20	11	Южный	Картофель	15.сен	34
21	12	Восточный	Мясо	--	--

Порядок использования автофильтра

- 1. Поместить табличный курсор в область данных таблицы.
- 2. Выбрать команду меню **ДАННЫЕ** → **ФИЛЬТР** → **АВТОФИЛЬТР**.
- 3. После этого в заголовке каждого столбца появятся значки раскрывающихся списков.
- 4. Выбрать критерий фильтрации из списка.

	А	В	С	На
1	Код	Магазин	Жанр	На
2	2697	Кинолюб	Сортировка по возрастанию Сортировка по убыванию	Двойно
3	11013	Кинолюб	(Все)	Термин
4	123	Кинолюб	(Первые 10...) (Услови...)	Аптечны
5	8637	Кинолюб	Боевик	Под роя
6	1311	Кинолюб	Драма	Близнец
7	4083	Кинолюб	Комедия	За двом
8	9825	Кинолюб	Фантастика	Средь б
			Фильм ужасов	
			Комедия	
			Комедия	

Пользовательский автофильтр

Показать только те строки, значения которых:

Название фильма. _____

начинается с _____ А _____

и или

не содержит _____ й _____

Знак вопроса "?" обозначает один любой знак
Знак "*" обозначает последовательность любых знаков

ОК Отмена

Выводы:

- Мы познакомились с упорядочиванием данных в таблице по возрастанию или убыванию.
- Фильтры позволяют вывести на экран только необходимые данные. Все остальные данные становятся скрытыми, что значительно упрощает работу с этими данными.