

**Использование функции сортировки для  
структурирования данных в таблице.  
Настраиваемая многоуровневая сортировка  
данных.**

**современная школа**

Хорин Евгений Викторович



**Сортировка данных** — возможность Excel в автоматическом режиме расположить имена в списке по алфавиту, отсортировать численные значения по убыванию или возрастанию, упорядочить строки по цветам или значкам. Сортировка данных помогает быстро визуализировать данные и лучше понимать их, упорядочивать и находить необходимую информацию.



# Сортировка текстовых значений

	A	B	C	D	E
1	Аудитория #	Имя	Фамилия	Размер	Способ оплаты
2	220-B	Максим	Смирнов	Small	Наличные
3	105	Мелиса	Иванова	Small	Дебетовая карта
4	220-A	Юлия	Кузнецова	X-Large	Ожидает
5	220-B	Карл	Соколов	X-Large	Денежный перевод
6	105	Кристина	Попова	Medium	Наличные
7	105	Екатерина	Лебедева	Medium	На проверке
8	220-B	Валентина	Козлова	Small	Наличные
9	105	Ева	Новикова	Small	Чек
10	220-B	Тамара	Морозова	X-Large	Дебетовая карта

1. Выделить ячейку в столбце, который нужно сортировать

ФОРМУЛЫ **ДАННЫЕ** РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИД

Подключения Свойства Изменить связи

Подключения

Сортировка

Фильтр

Сортировка и фильтр

Очистить

Повторить

Дополнительно

2. Выполнить команду (Вкладка «Данные» - «Сортировка и фильтр» - «Сортировка от А до Я» либо «Сортировка от Я до А»)

# Сортировка текстовых значений

	A
1	<b>Фамилия</b>
2	Соколов
3	Иванова
4	Козлова
5	Кузнецова
6	Лебедева
7	Морозова
8	Новикова
9	Попова
10	Смирнов
11	

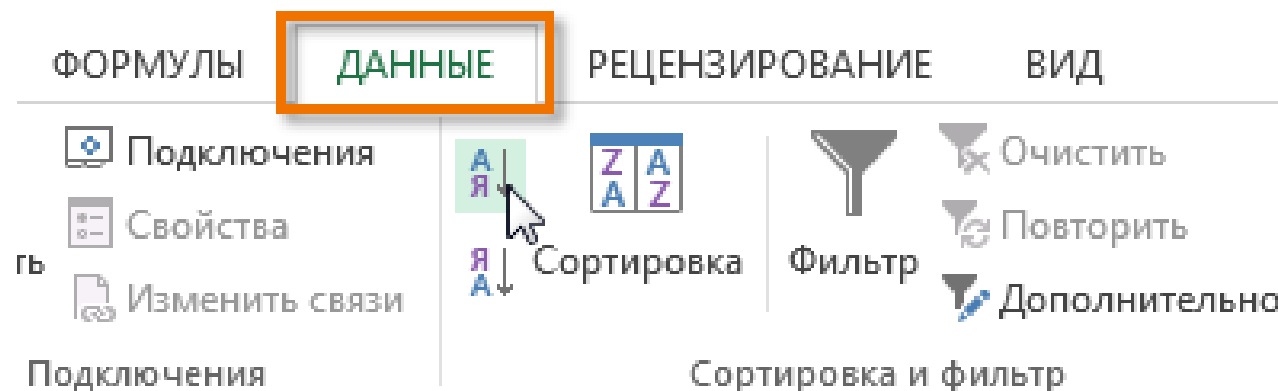
**Убедитесь, что все данные сохранены в текстовом виде.** Если столбец, который подлежит сортировке, содержит числа, сохраненные в числовом формате, и числа, сохраненные в текстовом формате, необходимо отформатировать все ячейки либо как числа, либо как текст. В противном случае числа, сохраненные в числовом формате, после сортировки окажутся выше чисел, сохраненных в текстовом формате.

**Удалите все начальные пробелы.** Иногда импортируемые из других приложений данные могут дополняться начальными пробелами. Прежде чем выполнять сортировку, удалите их из данных.

# Сортировка числовых значений

	A	B	C	D
1	<b>Номер</b>	<b>Фамилия</b>	<b>Имя</b>	<b>Русский язык</b>
2	1	Антухова	Наталья	78
3	2	Архипов	Егор	39
4	3	Бероев	Олег	65
5	4	Варенкова	Оксана	52
6	5	Воробьева	Ирина	65
7	6	Высоцкая	Анастасия	70
8	7	Грачева	Марина	42
9	8	Григорьев	Денис	74
10	9	Дианова	Евгения	50
11	10	Егорова	Екатерина	73

1. Выделить ячейку в столбце, который нужно сортировать

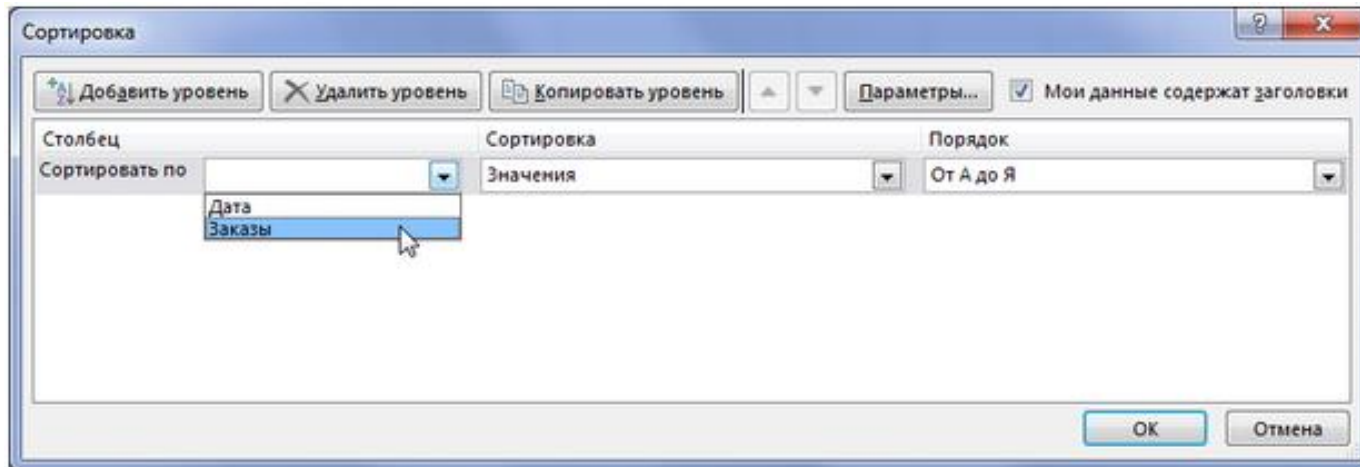


2. Выполнить команду (Вкладка «Данные» - «Сортировка и фильтр» - «Сортировка по возрастанию» либо «Сортировка по убыванию»)

# Многоуровневая сортировка

	A	B	C	D	E	F
1	Номер	Фамилия	Имя	Русский язык	Математика	Обществознание
2	1	Антухова	Наталья	5	5	4
3	2	Архипов	Егор	3	3	3
4	3	Бероев	Олег	4	5	4
5	4	Варенкова	Оксана	2	3	3
6	5	Воробьева	Ирина	5	4	5
7	6	Высоцкая	Анастасия	4	5	5
8	7	Грачева	Марина	4	4	4
9	8	Григорьев	Денис	4	4	4
10	9	Дианова	Евгения	3	3	2
11	10	Егорова	Екатерина	5	4	4

# Многоуровневая сортировка



1. Выделить ячейку в столбце, который нужно сортировать
2. Выполнить команду (Вкладка «Данные» - «Сортировка и фильтр» - «Сортировка»)
3. Выбрать столбец для сортировки первого уровня, способ сортировки, порядок сортировки
4. Добавить следующий уровень сортировки и так далее



**Спасибо за внимание!**

**современная школа**