



# Использование встроенной библиотеки функций при создании таблиц

 современная школа 

Хорин Евгений Викторович



Встроенная библиотека функций в **Excel** разбита на категории:

- 10 недавно использовавшихся
  - Автосумма
  - Финансовые
  - Дата и Время
  - Математические
  - Статистические
  - Текстовые
  - Логические
- и другие...



# Синтаксис функций

=СУММ(A1:A20)

Знак равенства

Имя функции

Аргумент

fx =СЕГОДНЯ()	
D	E
26.03.2021	

ЧИСТРАБДНИ	:	X	✓	fx	=СРЗНАЧ(B1:B9)
	A	B	C		
1		5			
2		8			
3		9			
4		7			
5		5			
6		1			
7		3			
8		2			
9		7			
10		=СРЗНАЧ(B1:B9)			

ЧИСТРАБДНИ	:	X	✓	fx	=СУММ(A1:A3;C1:C2;E1)
	A	B	C	D	E
1	7		5		15
2	4		12		
3	23				
4					
5	=СУММ(A1:A3;C1:C2;E1)				

# Библиотека функций

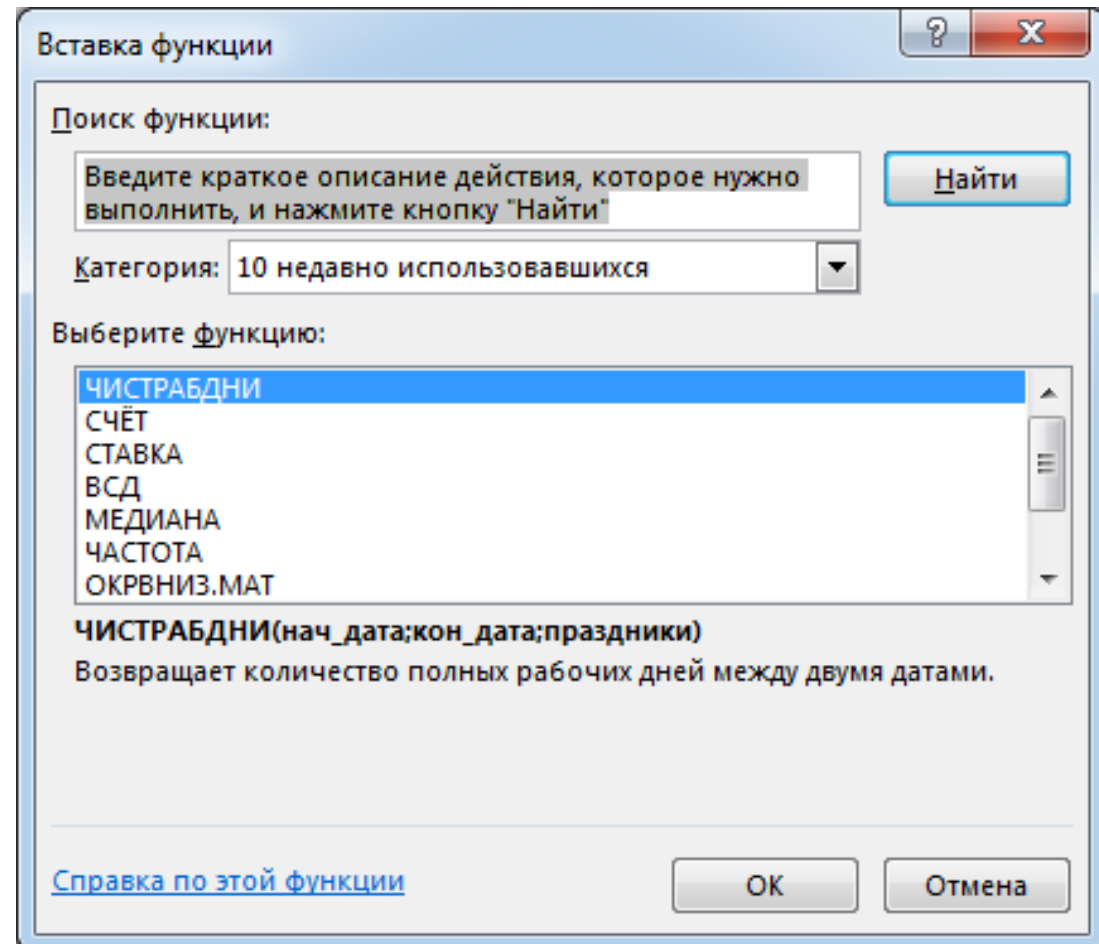
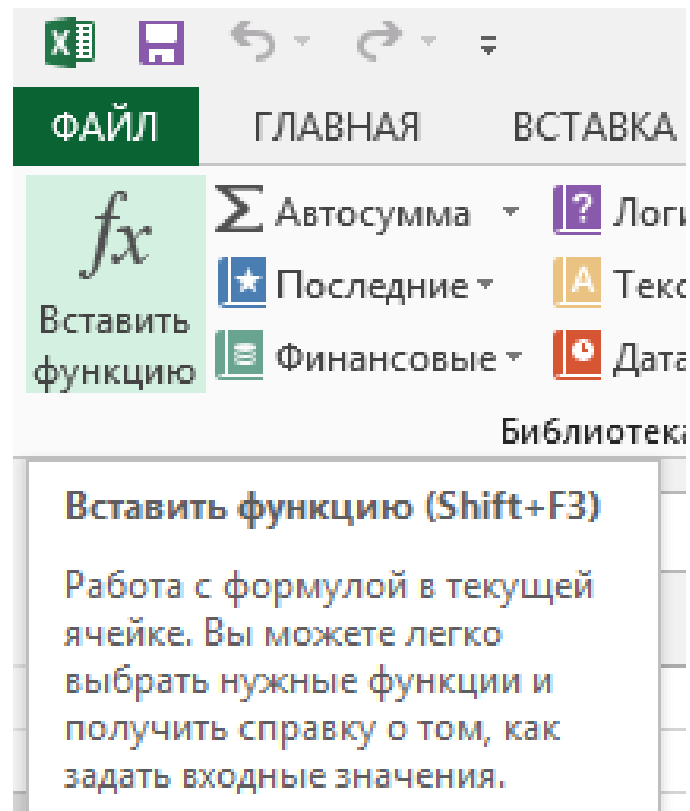
ФАЙЛ    ГЛАВНАЯ    ВСТАВКА    РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ    **ФОРМУЛЫ**

*fx*     $\Sigma$  Автосумма ▾    ? Логические ▾    🔍 Ссылки и массивы ▾  
Вставить    ★ Последние ▾    A Текстовые ▾    📅 Математические ▾  
функцию    📊 Финансовые ▾    🕒 Дата и время ▾    ⋮ Другие функции ▾

Библиотека функций

Диспетчер имен

# Библиотека функций



# Вставка функции из библиотеки

1. Выделить ячейку, куда вставим функцию (ЛКМ)

	A	B	C	D	E	F
1	№	Фамилия	Математика	География	Физика	Ср. балл
2	1	Афанасьев	3	4	3	
3	2	Болдина	5	5	5	
4	3	Васильев	4	4	4	
5	4	Грунин	5	5	3	
6	5	Давыдов	5	5	5	
7	6	Енова	4	5	5	
8	7	Жуков	4	3	4	
9	8	Зеленин	3	3	3	
10	9	Исаев	5	4	4	
11	10	Ковалёв	4	3	3	
12		Ср. балл				

## Вставка функции из библиотеки

2. Выбрать функцию (Вкладка «Формулы» – «Автосумма» – «Среднее»)

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'FORMУЛЫ' (Formulas) ribbon selected. The 'Автосумма' (Autosum) dropdown menu is open, and the 'Среднее' (Average) option is highlighted. The background shows a table with student names and their scores in different subjects.

			D	E	F
1	№		Математика	Физика	Ср. балл
2	1	Афанасьев	3	4	
3	2	Болдина	5	5	
4	3	Васильев	4	4	

# Вставка функции из библиотеки

## 3. Указать аргументы функции, нажать ОК

Аргументы функции

СРЗНАЧ

Число1  = {3;4;3}

Число2  = число

= 3,33333333

Возвращает среднее арифметическое своих аргументов, которые могут быть числами, именами, массивами или ссылками на ячейки с числами.

**Число1:** число1;число2;... от 1 до 255 числовых аргументов, для которых вычисляется среднее.

Значение: 3,33333333

[Справка по этой функции](#)

ОК Отмена



## Вставка функции из библиотеки

4. С помощью автозаполнения вставить функцию во все ячейки

1	№	Фамилия	Математика	География	Физика	Ср. балл
2	1	Афанасьев	3	4	3	3,33
3	2	Болдина	5	5	5	
4	3	Васильев	4	4	4	
5	4	Грунин	5	5	3	
6	5	Давыдов	5	5	5	
7	6	Енова	4	5	5	
8	7	Жуков	4	3	4	
9	8	Зеленин	3	3	3	
10	9	Исаев	5	4	4	

## Вставка функции из библиотеки

### 5. При необходимости изменить формат ячеек

1	№	Фамилия	Математика	География	Физика	Ср. балл
2	1	Афанасьев	3	4	3	3,3
3	2	Болдина	5	5	5	5,0
4	3	Васильев	4	4	4	4,0
5	4	Грунин	5	5	3	4,3
6	5	Давыдов	5	5	5	5,0
7	6	Енова	4	5	5	4,7
8	7	Жуков	4	3	4	3,7
9	8	Зеленин	3	3	3	3,0
10	9	Исаев	5	4	4	4,3
11	10	Ковалёв	4	3	3	3,3



**Спасибо за внимание!**

**современная школа**