

# Красноярский строительный техникум

## Функции в

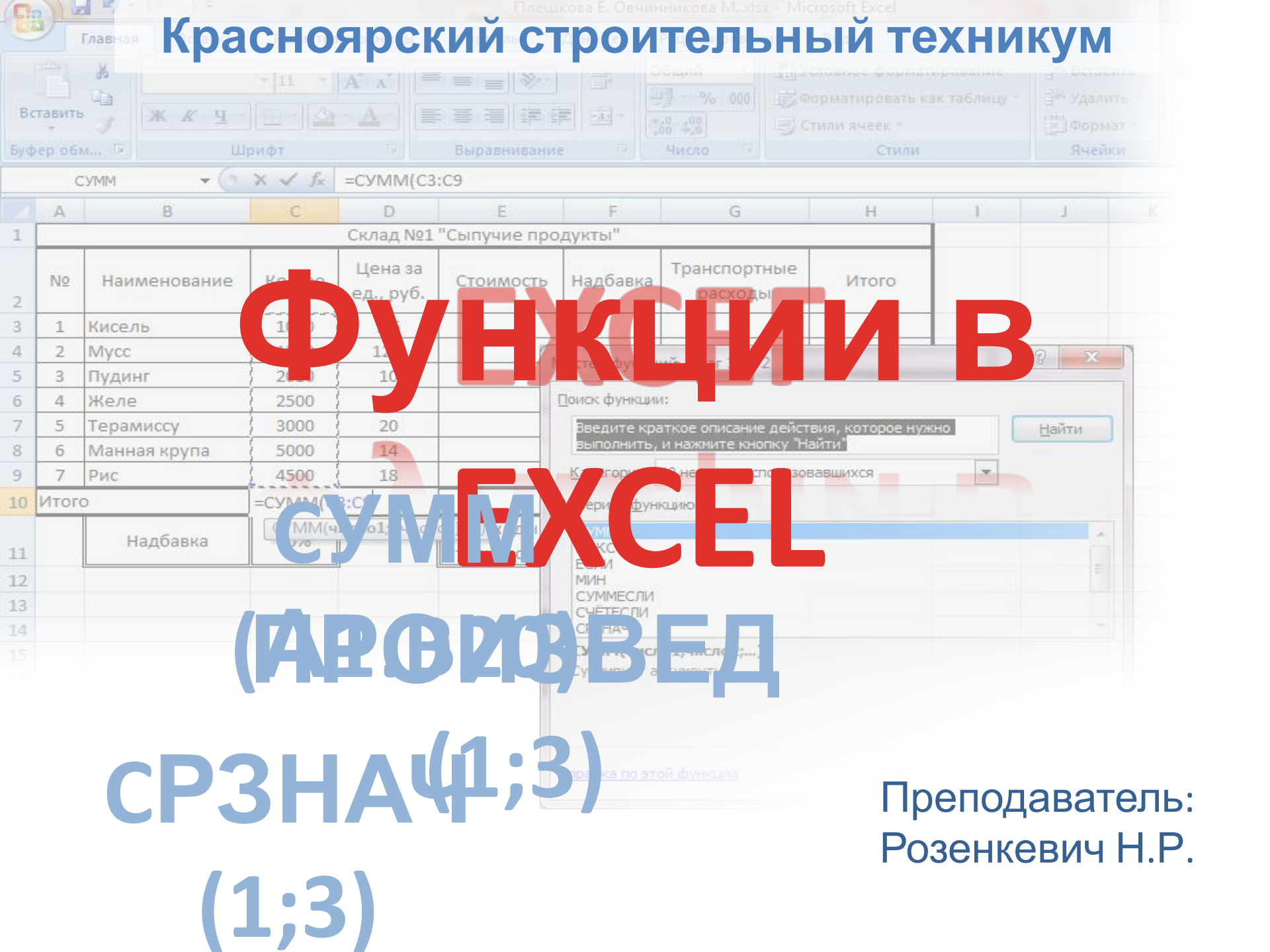
## СУММЕСЦЕЛ

## (АВВВВВВВВВВВВВ)

## СРЗНАЧ(1;3)

## (1;3)

Преподаватель:  
Розенкевич Н.Р.

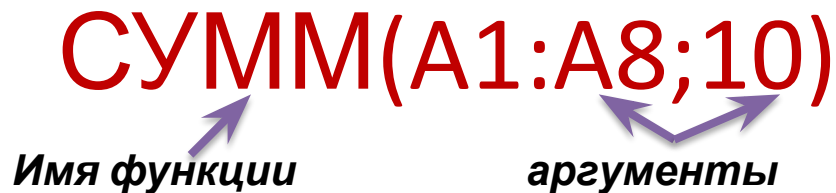


# Встроенные функции

Функция – встроенная формула в Excel.

Примеры: СУММ(A1:A8), КОРЕНЬ(20)

**СУММ(A1:A8;10)**



*Имя функции*                      *аргументы*

## ***Виды аргументов:***

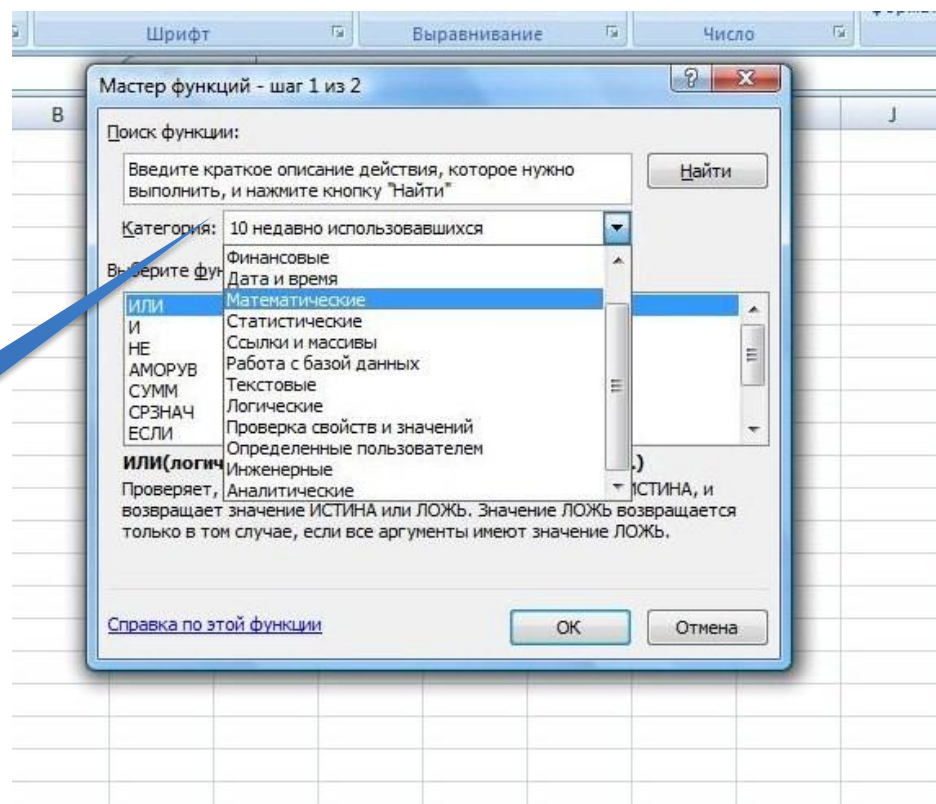
- Ссылки на ячейки **A1, B4**
- Ссылки на диапазон **A1:B4**
- Константы **-4; 7; 12**

# Категории функций


Для удобства выбора и обращения к ним, все функции объединены в группы, называемые **категориями**:

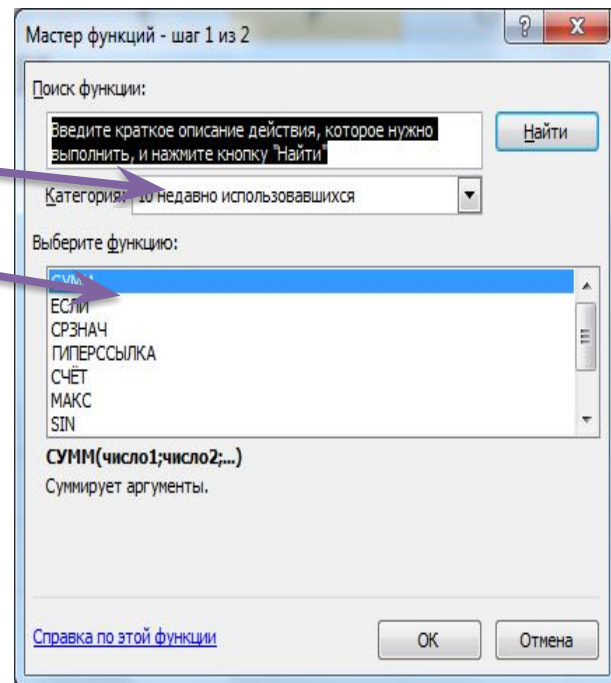
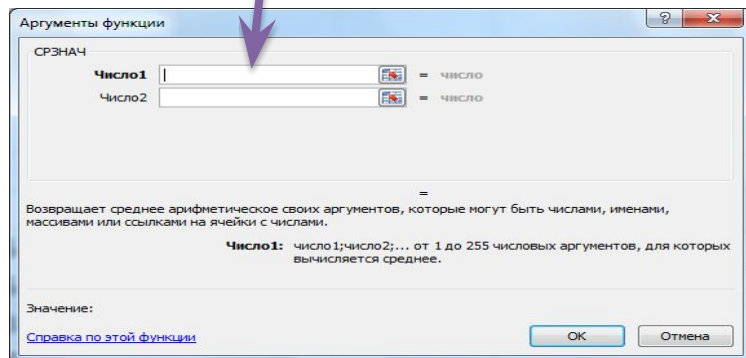
- Математические
- Статистические
- Финансовые
- Дата и время и т.
- д.

Категории

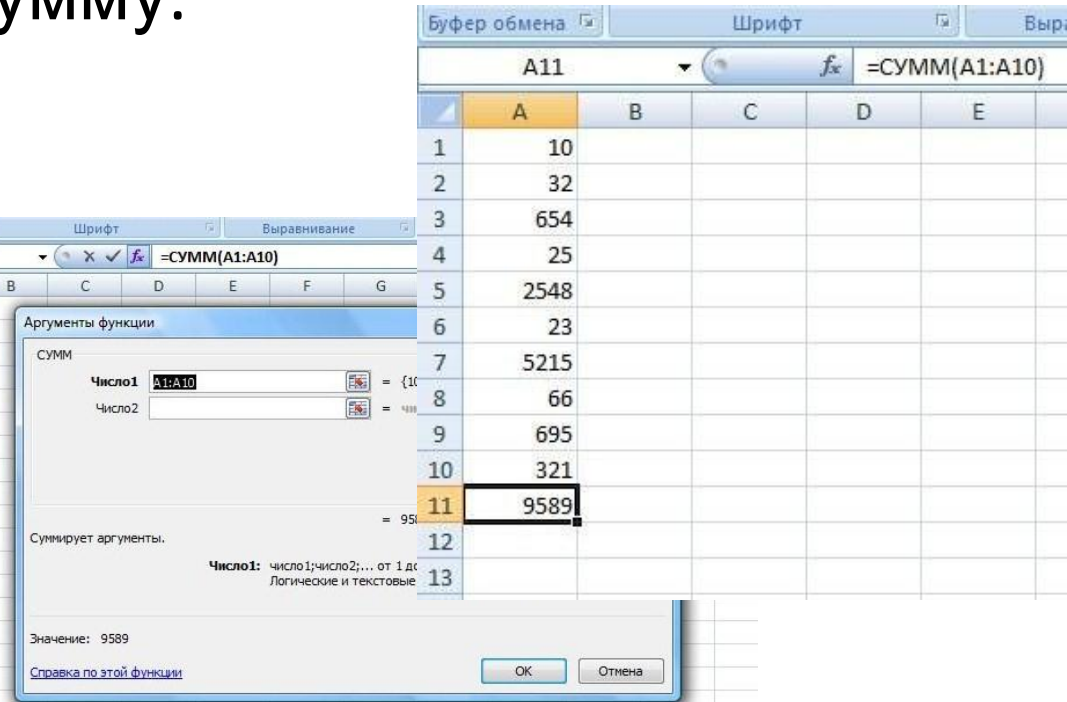
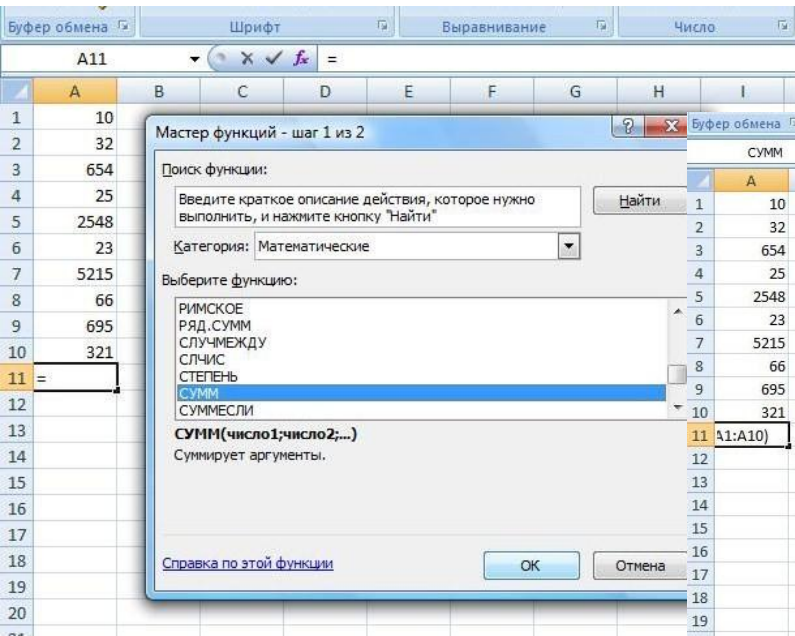


# Порядок ввода функции с помощью мастера

- Выделить ячейку
- Вызвать мастер функций (кнопка  на строке формул)
- Выбрать категорию
- Выбрать имя функции
- Ввести аргументы
- ОК



Например, суммирование значений диапазона ячеек одна из наиболее часто используемых функций. Для этого выделяем нужный диапазон ячеек, выбираем категорию математические, функцию СУММ, нужный диапазон ячеек и ОК. Получаем искомую сумму.



	A	B	C	D	E
1	10				
2	32				
3	654				
4	25				
5	2548				
6	23				
7	5215				
8	66				
9	695				
10	321				
11	9589				
12					
13					

# Виды функций

## Математические:

**Сумм**(...) – вычисляет сумму аргументов

**Произвед**(...) – перемножает аргументы

**Корень**(число) – вычисляет квадратный корень

**Степень** (a;b) вычисляет  $a^b$

## Статистические:

**Мин**(...) – самое маленькое значение аргументов

**Макс**(...) – выбирает самое большое значение

**Срзнач** (..) - вычисляет среднее арифметическое

## По таблице определите, чему будет равна функция

	A	B
1	5	9
2	0	2
3	-4	3
4	6	1

$$\text{СУММ}(A1:B2;A3;6) = 18$$

$$\text{МИН}(A1:B4) = -4$$

$$\text{СРЗНАЧ}(A1:B2) = 4$$

$$\text{КОРЕНЬ}(B1) = 3$$

$$\text{МАКС}(A1:B4) = 9$$

$$\text{СТЕПЕНЬ}(B2;3) = 8$$

$$\text{ПРОИЗВЕД}(A1:B4;225) = 0$$