

Функции в Excel

Текстовые функции



Для облегчения расчетов в табличном процессоре Excel есть встроенные функции.

Функция – это программа, выполняющая определенные операции или вычисляющая некоторую величину.

Каждая стандартная встроенная функция имеет свое индивидуальное имя.

Использование всех функций в формулах происходит по совершенно одинаковым правилам:

- Ввод функции в ячейку надо начинать со знака «=», а затем указать ее имя.
- При обращении к функции после ее имени в круглых скобках указывается список аргументов, разделенных точкой с запятой;

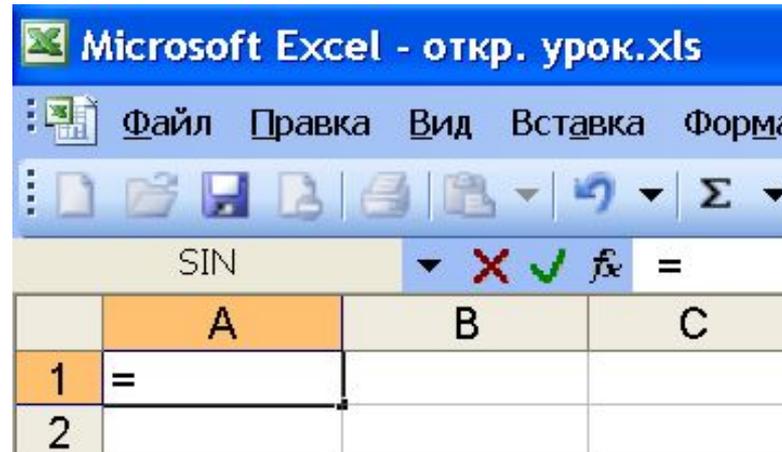
Для удобства выбора и обращения к ним, все функции объединены в группы, называемые **категориями**

- математические,
- статистические,
- финансовые,
- функции даты и времени,
- логические,
- **ТЕКСТОВЫЕ** и т.д.

Ввод функций

Для ввода функции необходимо:

- или в строку формул ввести знак равенства (=)
- или нажать кнопку  на панели инструментов



Нажмите на кнопку в строке формул, чтобы:

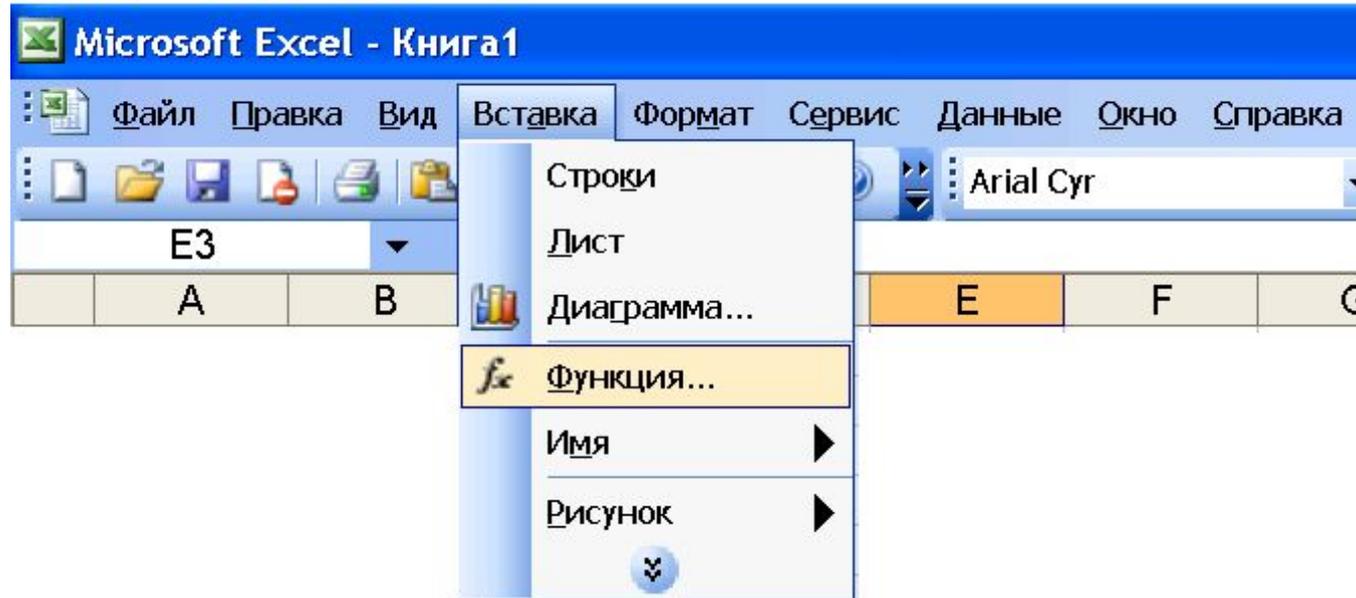


- отменить ввод,

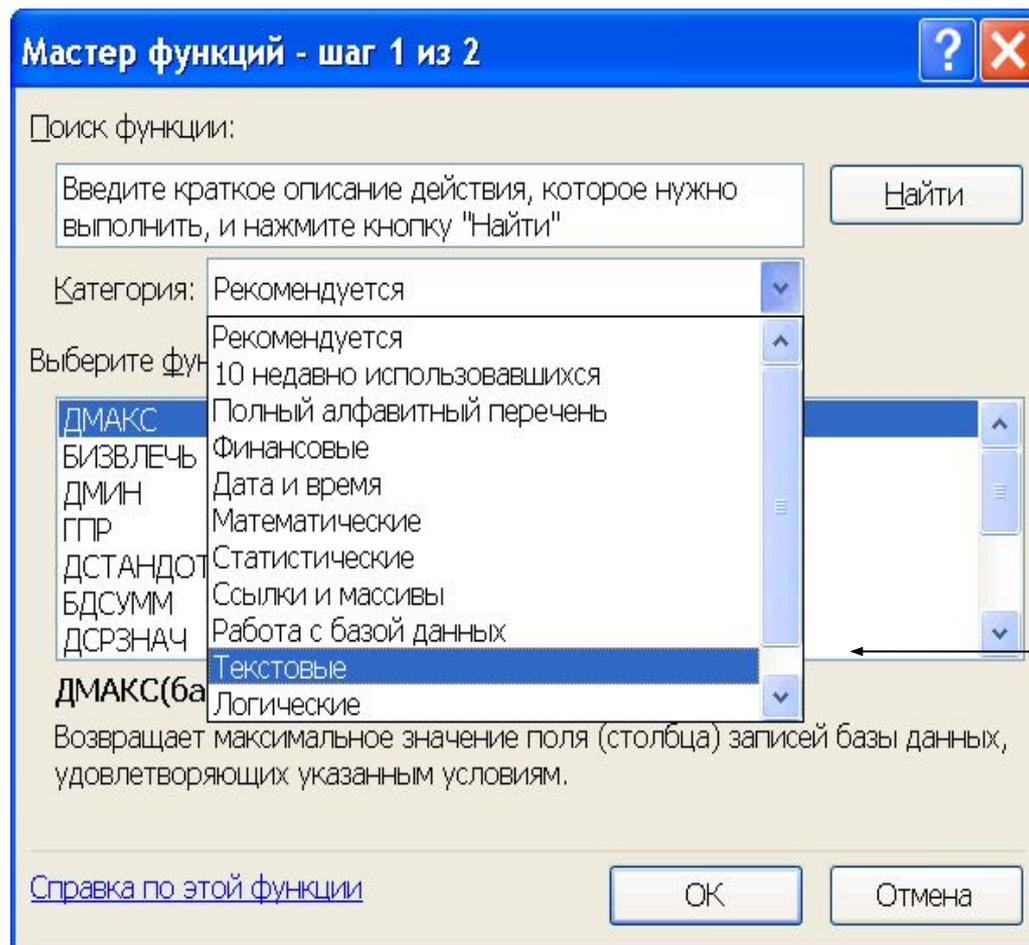
- подтвердить ввод,

- изменить формулу.

- или выполнить команды Вставка - Функция...



Мастер функций



Выбрать категорию

Просмотр
синтаксиса и
краткого описания

Мастер функций - шаг 1 из 2

Поиск функции:

Введите краткое описание действия, которое нужно выполнить, и нажмите кнопку "Найти"

Найти

Категория: Текстовые

Выберите функцию:

- СИМВОЛ
- СОВПАД
- СТРОЧН
- СЦЕПИТЬ**
- Т
- ТЕКСТ
- ФИКСИРОВАННЫЙ

СЦЕПИТЬ(текст1;текст2;...)
Объединяет несколько текстовых строк в одну.

[Справка по этой функции](#)

OK Отмена

Выбрать
ИМЯ
функции

Получение справки
по данной функции

Текстовые функции

Название и обозначение функции	Имя функции	Пример записи функции	Примечание
Объединяет несколько текстовых элементов в один - сцепить	СЦЕПИТЬ(...)	СЦЕПИТЬ(В11;В14)	Чтобы добавить пробел между сцепленными словами, в аргументе указать пробел в кавычках, например СЦЕПИТЬ(В11;" ";В14)
Повторяет текст заданное число раз - повтор	ПОВТОР(...)	ПОВТОР(В4;5)	Повторяет текст, содержащийся в ячейке В4 пять раз
Находит крайние левые символы строки - левсимв	ЛЕВСИМВ(...)	ЛЕВСИМВ(А1;1)	Отображает только первую букву текста, содержащегося в ячейке А1.
Делает все буквы в тексте строчными - строчн	СТРОЧН(...)	СТРОЧН(А2:А9)	Все слова, содержащиеся в диапазоне ячеек от А2 до А9 будут написаны строчными (маленькими буквами)
В словах первую букву делает прописной, а остальные – строчными.	ПРОПНАЧ(...)	=ПРОПНАЧ(ИВАНОВ И. И.)	Иванов И.И.
Возвращает кол-во знаков в текстовой строке.	ДЛСТР(...)	=ДЛСТР(А9)	Находит длину строки в ячейке А9
Возвращает позицию начала искомой строки текста в	НАЙТИ(...)		

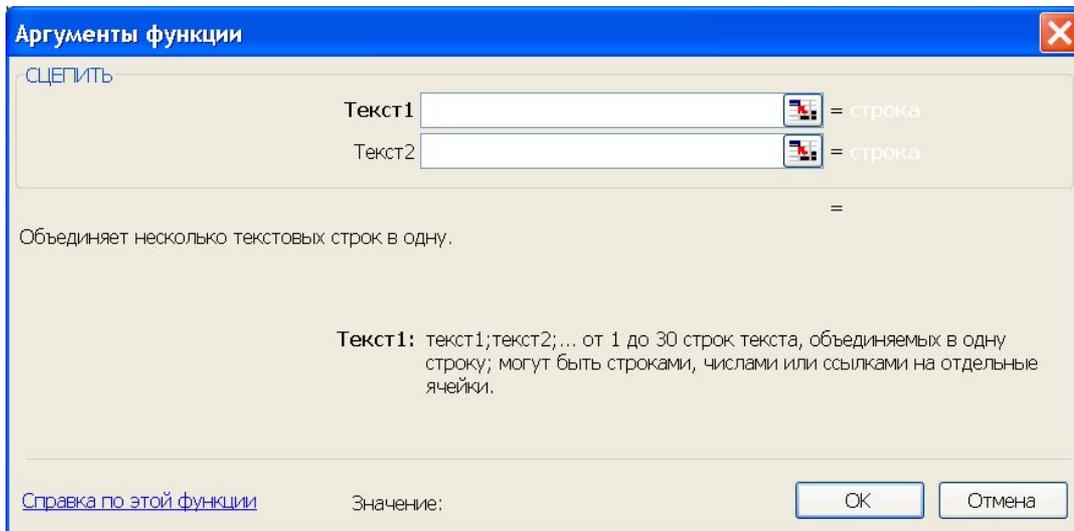
Функция СЦЕПИТЬ

Функция СЦЕПИТЬ объединяет несколько *текстовых строк* в одну.

=СЦЕПИТЬ (текст1;текст2;...)

Текст1, текст2, ... — это от 1 до 30 элементов текста, объединяемых в один элемент текста. Элементами текста могут быть *текстовые строки, числа или ссылки, которые ссылаются на одну ячейку.*

Пример: =СЦЕПИТЬ(«Андрей»; « »;«Иванович»)



The screenshot shows the 'Аргументы функции' (Arguments of Function) dialog box for the 'СЦЕПИТЬ' (CONCATENATE) function. The title bar reads 'Аргументы функции' and 'СЦЕПИТЬ'. There are two input fields: 'Текст1' and 'Текст2', each with a small icon to its right and the text '= строка' to its right. Below the input fields, there is a description: 'Объединяет несколько текстовых строк в одну.' and a formula preview: 'Текст1: текст1;текст2;... от 1 до 30 строк текста, объединяемых в одну строку; могут быть строками, числами или ссылками на отдельные ячейки.' At the bottom, there is a 'Значение:' label, a 'Справка по этой функции' link, and 'OK' and 'Отмена' buttons.

Андрей Иванович

Функция ЛЕВСИМВ

Функция ЛЕВСИМВ возвращает указанное число знаков с начала текстовой строки.

Чтобы слова были разделены пробелами и запятыми, пробелы и запятые вносят в функцию в кавычках (например, вот так «,»).

■ ЛЕВСИМВ(текст; количество_знаков)

■ *Пример:* =ЛЕВСИМВ («команда»;4)

The screenshot shows the 'Аргументы функции' (Arguments of the Function) dialog box for the 'ЛЕВСИМВ' function. The dialog has a blue title bar and a close button in the top right corner. It contains the following elements:

- The function name 'ЛЕВСИМВ' is displayed in the top left.
- There are two input fields: 'Текст' (Text) and 'Количество_знаков' (Number of characters). Each field has a small icon to its right indicating its data type: a text icon for 'Текст' and a number icon for 'Количество_знаков'.
- Below the input fields, there is a description: 'Возвращает указанное количество знаков с начала строки текста.' (Returns the specified number of characters from the beginning of the text string.)
- Below the description, there is a label 'Текст' followed by the text 'строка текста, содержащая знаки, которые нужно извлечь.' (text string, containing the characters to be extracted.)
- At the bottom left, there is a link 'Справка по этой функции' (Help for this function).
- At the bottom center, there is a label 'Значение:' (Value:).
- At the bottom right, there are two buttons: 'ОК' and 'Отмена' (Cancel).

кома

Функция ПРАВСИМВ

Функция ПРАВСИМВ возвращает крайние правые символы строки аргумента

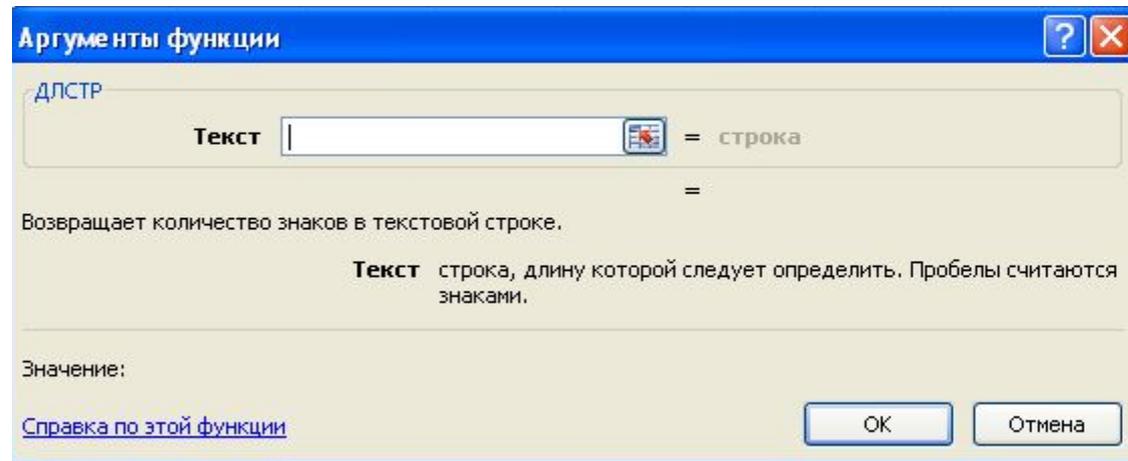
=ПРАВСИМВ(текст; количество символов)

- **Текст** - это текстовая строка, содержащая извлекаемые знаки.
- **КОЛИЧЕСТВО СИМВОЛОВ** - количество знаков, извлекаемых функцией ПРАВСИМВ.
- **Пример:** =ПРАВСИМВ(«автограф»;4)

граф

Функция ДЛСТР

Возвращает количество знаков в текстовой строке. Пробелы в тексте считаются знаками.



Функция НАЙТИ

Возвращает позицию начала искомой строки текста в содержащей её строке текста.

