

18.02.16



# «Представление о формуле. Встроенные функции»



## Цель урока:

- ◆ познакомить с основными встроенными функциями и научиться применять их при решении задач



Формула - это некоторая последовательность постоянных значений, ссылок на ячейки, имен, функций или знаков операций, которая задает правило для вычисления нового значения по данным

$$=A1+B1$$

Встроенные функции MS Excel – это функции, вычисление которых выполняется по определенным алгоритмам, содержащимся в приложении MS Excel





# Функции

Логарифмические

Математические

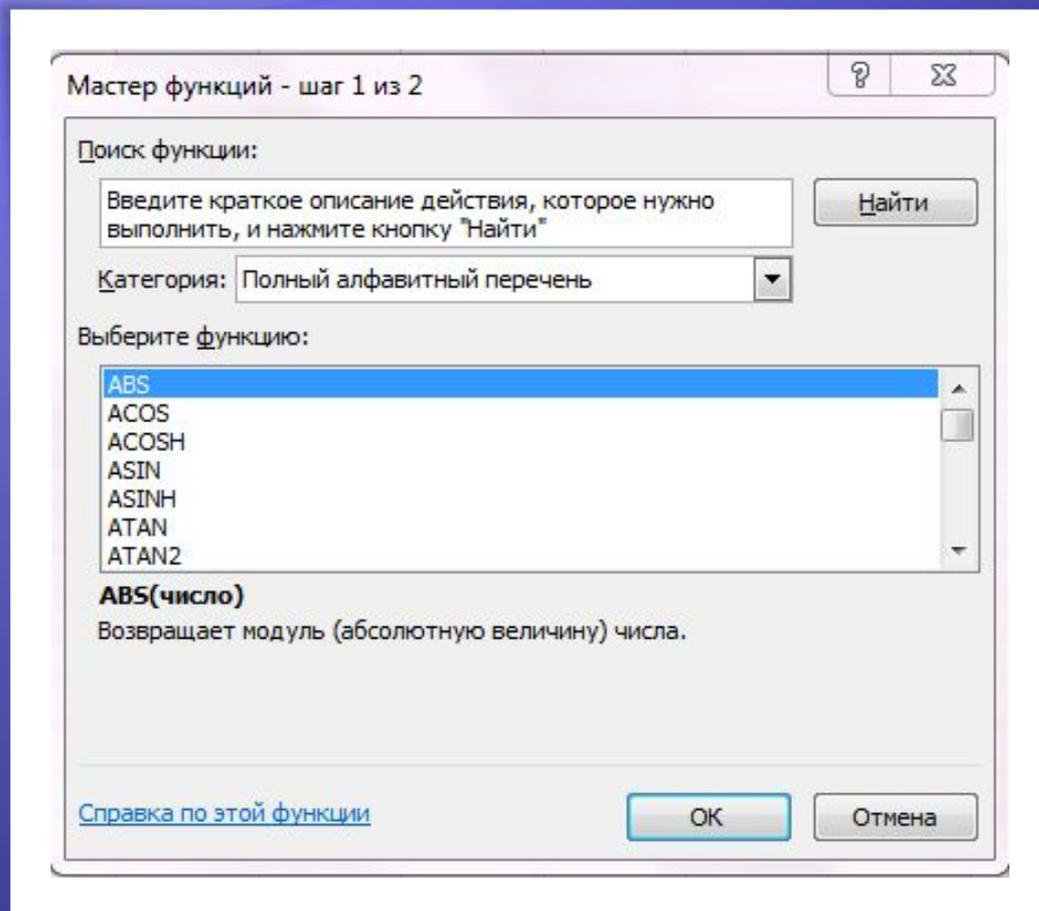
Текстовые

Логические

Даты и времени

...

# В различных табличных процессорах наборы встроенных функций различаются





# Математические

**КОРЕНЬ(...)** Вычисление квадратного корня

**ABS(...)** Вычисление абсолютного значения  
(модуля) числа

**ПИ() \*** Значение математической константы  
«ПИ» (3,1415926...)

# Статистические

**МИН(...)** | Минимальное из указанных чисел

**МАКС(...)** | Максимальное из указанных чисел

**СРЗНАЧ(...)** | Среднее значение указанных чисел

**СУММ(...)** | Сумма указанных чисел

# Дата и время

**СЕГОДНЯ ( )**

Значение сегодняшней даты в виде даты в числовом формате

**МЕСЯЦ(дата)**

Вычисление порядкового номера месяца в году по указанной дате

**ДЕНЬ(дата)**

Вычисление порядкового номера дня в месяце по указанной дате

**ГОД(дата)**

Вычисление года по указанной дате

# Подведение итогов

- ◆ Основные достоинства электронной таблицы по сравнению с обычной таблицей состоят...
- ◆ Где можем применять ЭТ?

