

# ***Расчетные операции в Excel Работа с датами***

*учитель Дубровицкой школы  
Сулейманова М.А.*

# Ввод значений даты

Для того чтобы ввести в ячейку дату, следует указать номер дня, номер месяца, и две последние цифры года:

12.12.87; 12-12-87; 12/12/87.

Если 12.12.87. - то в строке формул  
12.12.1987,

но если 22.10.28 - то 22.10 2028.

Если при вводе даты указать только две последние цифры года, Excel добавит две другие по следующим правилам:

А) если введенное число лежит в интервале от 00 до 29, то оно интерпретируется как год с 2000 до 2029.

Б) если от 30 до 99, то интервал с 1930 до 1999

Даты можно:

- Складывать
- Вычитать
- Сравнивать между собой
- Умножать на число

# Действия с датами

Вывод: следовательно, дата в Excel - количество дней, прошедших от 1 января 1900г

	A	B	C	D	E
1	01.01.1900	1			
2	02.01.1900	2			
3	03.01.1900	3			
4	25.02.1900	56			
5	05.01.1900	5			
6	06.01.1900	6			

# Основные функции

Функции **ДЕНЬ**, **МЕСЯЦ**, **ГОД**. Эти функции возвращают номер дня в месяце, месяца в году, и год.

**ДЕНЬ** (дата), **МЕСЯЦ** (дата), **ГОД** (дата)

Например: **ДЕНЬ**(2.06.1941)=2

**МЕСЯЦ** (5.08.1943)=8

**ГОД** (23.11.1942)=1942

## Функция ДЕНЬ НЕДЕЛИ

Возвращает номер дня недели

Деньнед (дата, тип)

Дата - аргумент; тип - число, которое определяет вариант возвращаемого значения

Тип	Возвращаемое значение
1 или опущен	От 1(воскресенье) до 7(суббота)
2	От 1(понедельник) до 7(воскресенье)
3	От 0(понедельник) до 6(воскресенье)

Например: Деньнед (22.06.41)=1 (воскресенье) - т.к тип опущен.

## Функция СЕГОДНЯ

Функция возвращает дату текущего дня, отслеживаемую компьютером. Её запись :

Сегодня ( ) - без аргументов, но с обязательными скобками.

## Функция ДАТА

- позволяет собрать дату из значений года, номера месяца и номера дня  
дата (год, месяц, день)

ДАТА

Книга1 \* x

А В С D E F G H I J K L

1 =ДАТА()

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

Аргументы функции

ДАТА

Год  = число

Месяц  = число

День  = число

=

Возвращает число, представляющее дату в коде даты-времени Microsoft Excel.

**Год** число от 1900 до 9999 в Microsoft Excel для Windows или число от 1904 до 9999 в Microsoft Excel для Macintosh.

Значение:

[Справка по этой функции](#)

OK Отмена