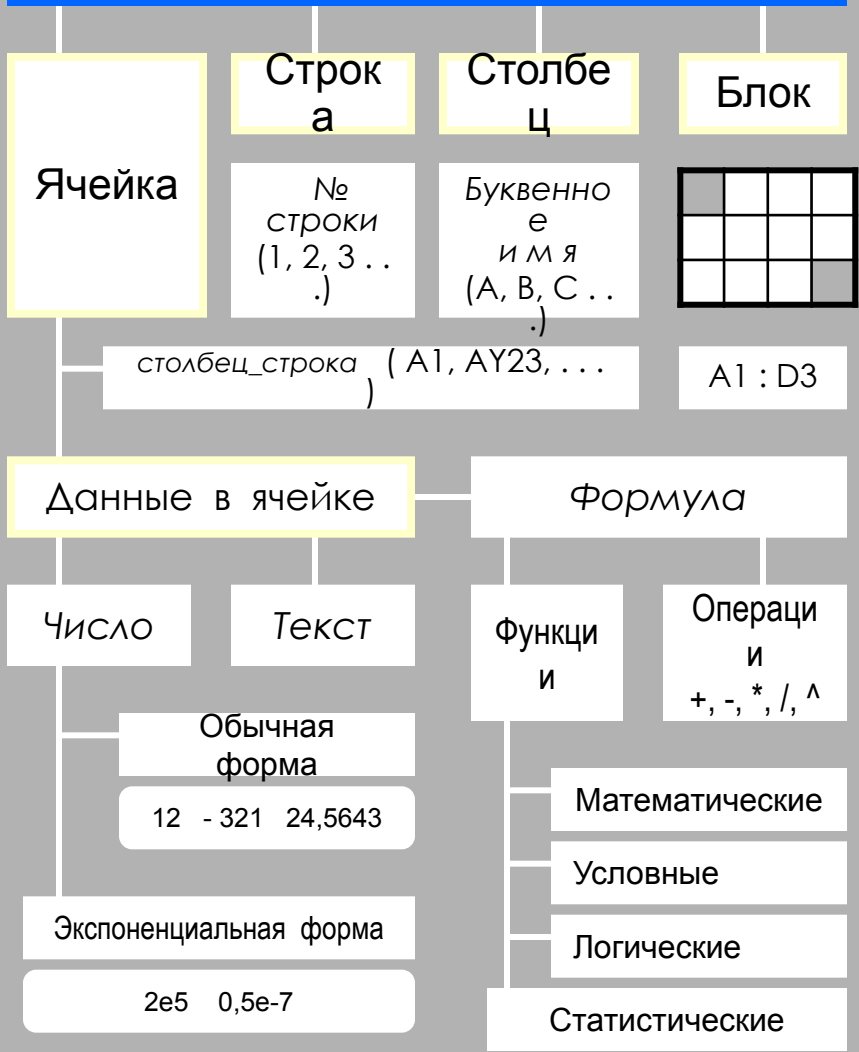




Информационная структура электронной таблицы (ЭТ)



Обработка данных в ЭТ

ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЦЕССОР ПО для работы с электронными таблицами





Тексты в ЭТ

Любая последовательность символов, которая не может быть воспринята как число или формула, табличным процессором воспринимается как текст. **Любой набор символов после апострофа также воспринимается как текст.**

Целые

Примеры:
25; -3456;

Числа

с фиксированной запятой

Примеры:
25,37; -3,6347;

Вещественные

с плавающей запятой

Примеры:
0,5e9; 3e-6;

Формулы в ЭТ

Запись формулы в ячейке начинается со знака «равно» (=). Формулы записываются по строго определенным правилам и содержат числа, имена ячеек, знаки операций, круглые скобки, имена функций.

+	сложение	ABS (число)	Модуль числа
-	вычитание	КОРЕНЬ (число)	Квадратный корень
*	умножение	SIN (число)	Синус
/	деление	ЦЕЛОЕ (число)	Округление

Примеры: = (B3 - C1) / (B3 + C1); = КОРЕНЬ (B5+C6);
= 2,5 * A1 + B1*C1; = ЕСЛИ (A3 > 10; A3 - 5; A3 + 2)

М — мантисса; **П** — порядок

При записи в электронную таблицу числовой константы в форме с плавающей запятой сначала пишется **мантисса**, затем латинская буква **е** (*прописная или строчная*), после нее — **порядок**. Мантисса может быть целой константой или вещественным числом с фиксированной запятой, а порядок — только целой константой.

ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРОННОЙ ТАБЛИЦЫ К РАСЧЕТАМ



1. Ввод текстовой информации в соответствующие ячейки (формирование заголовков)
2. Запись формул в вычисляемые (зависимые) ячейки
3. Форматирование, оформление таблицы (установка размеров ячеек, рисование рамок, определение расположения информации внутри ячеек, управление шрифтами)

	A	B	C	D	E	F
1	Таблица учета продажи молочных продуктов					
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка
3	Молоко				= C3 – D3	= B3 * D3
4	Сметана				= C4 – D4	= B4 * D4
5	Творог				= C5 – D5	= B5 * D5
6	Йогурт				= C6 – D6	= B6 * D6
7	Сливки				= C7 – D7	= B7 * D7

СОРТИРОВКА ТАБЛИЦЫ



	A	B	C	D	E	F
1	Таблица учета продажи молочных продуктов					
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка
3	Молоко	20,00	100	100	0	2000
4	Сметана	10,20	85	70	15	714
5	Творог	18,50	125	110	15	2035
6	Йогурт					
7	Сливки					
8						

Сортировка таблицы по столбцу «продано» (по убыванию значений столбца)

	A	B	C	D	E	F
1	Таблица учета продажи молочных продуктов					
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка
3	Йогурт	5,40	250	225	= C3 - D3	= B3 * D3
4	Творог	18,50	125	110	= C4 - D4	= B4 * D4
5	Молоко	20,00	100	100	= C5 - D5	= B5 * D5
6	Сметана	10,20	85	70	= C6 - D6	= B6 * D6
7	Сливки	15,20	50	45	= C7 - D7	= B7 * D7
8	ИТОГО					= СУММ (F3 : F7)