

Skillbox

Excel

Skillbox

Текстовые функции и инструменты

Ренат Шагабутдинов

MOS Excel Expert

Цель модуля

Узнать о правилах работы с текстовыми значениями в Excel, научиться обрабатывать текст, разделять текст по столбцам и объединять, исправлять типичные ошибки в тексте, заменять текстовые значения, извлекать фрагменты из текста

В ЭТОМ МОДУЛЕ

- ❑ Правила работы с текстовыми значениями
- ❑ Функции и инструменты для разделения и объединения текста
- ❑ Подсчет количества символов в тексте
- ❑ Поиск и замена текста
- ❑ Извлечение фрагментов из текста
- ❑ Другие приемы работы с текстом

Правила работы с текстовыми значениями

Ренат Шагабутдинов

MOS Excel Expert

Цель урока

- ❑ Обсудить и вспомнить основные правила обработки текстовых значений в Excel
- ❑ Обсудить ограничения по количеству текстовых символов в Excel
- ❑ Научиться преобразовывать числа-как-текст в числа, а формулы и числа - в текст
- ❑ Научиться менять РЕГИСТР текста с помощью функций

Текст в ячейке

- ❑ Ограничение на длину текстовой строки (после Excel 97) — до 32 767 знаков (это очень много!)
- ❑ Длина текстовой строки - это количество символов (пробелов, цифр, букв, знаков, переходов на следующую строку и т.д.)
- ❑ Текст можно переносить по строкам (опция “Переносить по строкам” на Ленте), а можно вставить принудительный переход на следующую строку (Alt+Enter / ^ + ↵ + Return). Такой переход является отдельным символом.

Основные правила работы с текстом

- ❑ **' (апостроф)**, введенный в начале ячейки, сделает ее текстовой:
'=СРЗНАЧ(В2:В100) будет текстом, а не формулой.
- ❑ **& (амперсанд)** соединяет текстовые данные
=“Общая сумма”&A5 соединяет фразу «Общая сумма» и текст из ячейки A5
- ❑ Текст указывается в кавычках. **«A5»** -- это A5, а **A5** -- это ссылка на ячейку A5
- ❑ **“”** текст бывает нулевой длины (пустые кавычки)
- ❑ РЕГИСТР имеет значение — некоторые функции его учитывают, некоторые - нет

Преобразовать в число

Если данные из какого-либо источника имеют числа, сохраненные как текст - преобразуйте их в число. Если это текст и его не нужно обрабатывать как числа - “Пропустить ошибку”

	A	B	C	D
1	Код номенклатуры			
2	2516968	!		
	Число сохранено как текст			
	Преобразовать в число			
	Справка по данной ошибке			
	Пропустить ошибку			
	Изменить в строке формул			
	Параметры проверки ошибок...			
11	8728875			
12	6511714			
13	7159371			
14	5568284			
15	4886999			
16	4114571			
17	6185649			

Функции для изменения регистра

Функция	Описание
СТРОЧН LOWER	Возвращает текст в нижнем регистре
ПРОПИСН UPPER	Возвращает текст в ВЕРХНЕМ регистре
ПРОПНАЧ PROPER	Возвращает Текст С Первой Прописной Буквой В Каждом Слове

**Спасибо
за внимание!**