

Skillbox

# Excel

# **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			
	<a href="#">Преобразовать в число</a>			
	<a href="#">Справка по данной ошибке</a>			
	<a href="#">Пропустить ошибку</a>			
	<a href="#">Изменить в строке формул</a>			
	<a href="#">Параметры проверки ошибок...</a>			
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!**