

Skillbox

# Excel

# Форматы и значения. Стилизовое и условное форматирование

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

Skillbox

# Пользовательские форматы данных

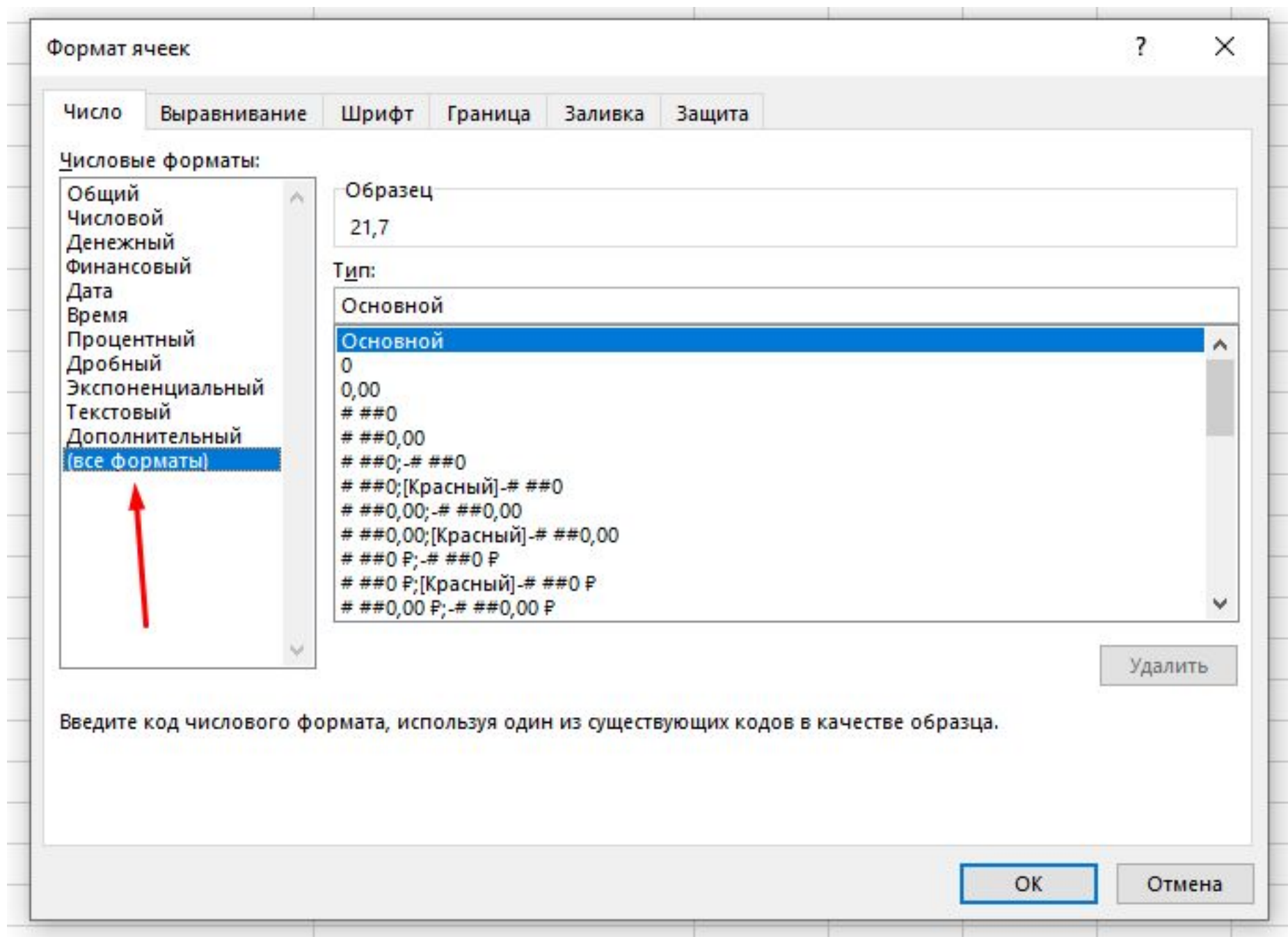
**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель урока

- ❑ Научиться создавать собственные форматы чисел, даты, текста.
- ❑ Познакомиться с синтаксисом пользовательских форматов:
  - ❑ условия,
  - ❑ разные форматы для чисел и текста.

# Пользовательские форматы



# Служебные символы для чисел

Символ	Описание
0	Незначащие цифры
#	Значащие цифры
?	Используется для выравнивания по десятичному разделителю
,	Десятичный разделитель
*	Заполняет всё свободное пространство в ячейке заданным (после звёздочки) символом
—	Добавляет пробел (пустое пространство) для выравнивания
@	Текст

# Примеры: незначащие цифры

	A	B	C
1	Число без формата	Код	Число с форматом
2	0	0,00	0,00
3	2,3	0,00	2,30
4	7	0,00	7,00
5	100,982	0,00	100,98
6	100,029	0,00	100,03
7			

# Примеры: незначащие цифры

	A	B	C
1	Число без формата	Код	Число с форматом
2	10,72	0	11
3	10,72	00	11
4	10,72	000	011
5	10,72	0000	0011
6	10,72	00000	00011
7	10,72	000000	000011
8			



# Примеры: значащие цифры

	A	B	C
1	Число без формата	Код	Число с форматом
2	50,3456	#	50
3	0	#	
4	0	#, #	,
5	50,3456	#, #	50,3
6	50,3456	#, ##	50,35
7	50,3456	#, ###	50,346
8	50,3456	#, ####	50,3456

# Примеры: разделители разрядов

	А	В	С
1	Число без формата	Код	Число с форматом
2	1 ###0		1
3	100 ###0		100
4	1000 ###0		1 000
5	10000 ###0		10 000
6	10000000 ###0		10 000 000
7			
8	1 ###0,0		1,0
9	100 ###0,0		100,0
10	1000 ###0,0		1 000,0
11	10000 ###0,0		10 000,0
12	10000000 ###0,0		10 000 000,0

# Пример: формат 0,???

	А	В
1	Без формата	Код 0,???
2	0,123	0,123
3	0,12	0,12
4	0,1	0,1
5		

До трёх знаков после запятой, числа выравниваются по запятой.

# Символы для дат и времени

Символ	Описание
Д	День. Д — одна-две цифры, ДД — две, ДДД — краткое название дня недели, ДДДД — полное название дня недели
М	Месяц. М — одна-две цифры, ММ — две цифры, МММ — краткое название, ММММ — полное название, МММММ — первая буква названия
Г	Год. ГГ — две цифры, ГГГГ — четыре цифры
Ч	Час. Ч — одна цифра, ЧЧ — две цифры
М	Минута. Отдельно не используется, так как конфликтует с кодом месяца. М — одна цифра, ММ — две
С	Секунда. С — одна цифра, СС — две цифры

# Примеры: даты

	А	В
1	Код	Дата
2	Краткий формат даты	05.06.2020
3	Длинный формат даты	5 июня 2020 г.
4	Д	5
5	ДД	05
6	ДДД	Пт
7	ДДДД	пятница
8	М	6
9	ММ	06
10	МММ	июн
11	ММММ	Июнь
12	МММММ	И
13	ГГ	20
14	ГГГГ	2020
15	ДД, ДДДД, ММММММ ГГ	05, пятница, И 20
16		

# Примеры: время

	А	В
1	Код	Время
2	Время	9:56:06
3	С	6
4	СС	06
5	Ч	9
6	ЧЧ	09
7	ЧЧ-ММ-СС	09-56-06
8	ЧЧММ	0956
9	ММММ <u>дд</u> , <u>дддд</u> , ЧЧ:ММ	Сентябрь 28, понедельник, 09:59
10		

# Обозначения для цветов

Символ	Описание
[Красный] [Желтый]	Обозначение цвета в квадратных скобках. Вводится перед кодом формата
[Цвет1] [Цвет2] ... [Цвет56]	Номер цвета в формате ЦветN, где N — номер от 1 до 56. Вводится перед кодом формата

Номера цветов можно посмотреть по [ссылке](#) (источник — exceljet.net).

# Два варианта структуры пользовательских форматов

**Разные форматы для разных типов значений:**

[положительные числа];[отрицательные числа];[нулевые значения];[текст]

**Разные форматы для разных значений:**

[условие];[второе условие];[остальные случаи];  
текст



# Примеры с несколькими форматами для разных значений

Код	Описание
<code>0;-0;;</code>	Отображаются только положительные и отрицательные числа, но не нули или текст
<code>0%;[Красный]0%;;</code>	Процентный формат, нули и текст не отображаются. Отрицательные значения — красным цветом без знака минус
<code>;;;</code>	Не отображается вообще ничего
<code>;;;[Синий]@</code>	Отображается только текст синим цветом

# **Условия в пользовательских форматах**

[условие];

[второе условие];

[остальные случаи];

текст

# Примеры условий

Код	Описание
[<1000]0,0;0	Числа меньше тысячи — с одним знаком после запятой
[<0]0;[<=1]0,0%;0	Числа от 0 до 1 включительно — в процентном формате с одним знаком после запятой
[<=200][Красный]0;[>300][Зеленый]0;[Синий]0	Числа меньше 200 включительно — красный цвет, больше 300 — зелёный, числа между (остальные случаи) — синий

**Спасибо  
за внимание!**