

Skillbox

# Excel

# Формулы массива. Динамические массивы

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель модуля

Изучить принципы работы с массивами, научиться использовать на практике новые функции динамических массивов Excel

# В этом модуле

- ❑ Формулы массива. Простые функции для работы с массивами
- ❑ Функция СМЕЩ
- ❑ Динамические массивы

# **Формулы массива. Простые функции для работы с массивами**

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель урока

Познакомиться с понятием формул массива, рассмотреть примеры применения формул массива на практике, в том числе с функциями

# Формулы массива

- Нужно заранее выделить несколько ячеек, если результат работы формулы будет занимать больше одной
- Формула массива вводится с помощью сочетания клавиш Ctrl+Shift+Enter
- Нельзя удалить или изменить отдельные фрагменты формулы массива, только удалить ее целиком
- Формулу массива можно определить по фигурным скобкам, в которые она заключается автоматически

# Массивы

- Точка с запятой (в английской версии Excel запятая) разделяют горизонтальные элементы
- Двоеточие (в английской версии точка с запятой) разделяет вертикальные элементы
- Можно использовать оба знака, чтобы создать двумерный массив.



# Массивы: примеры

| A1 |  |   |  | ={1;2;3:4;5;6} |  |   |  |
|----|--|---|--|----------------|--|---|--|
|    |  | A |  | B              |  | C |  |
| 1  |  | 1 |  | 2              |  | 3 |  |
| 2  |  | 4 |  | 5              |  | 6 |  |
| 3  |  |   |  |                |  |   |  |

# Массивы: примеры

A1

⋮

✕

✓

*f<sub>x</sub>*

= {1;"Январь":2;"Февраль":3;"Март"}

|   | A | B       | C | D |
|---|---|---------|---|---|
| 1 | 1 | Январь  |   |   |
| 2 | 2 | Февраль |   |   |
| 3 | 3 | Март    |   |   |
| 4 |   |         |   |   |

**Спасибо  
за внимание!**