

Skillbox

**Excel**

# Формулы массива. Динамические массивы

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

Skillbox

# Динамические массивы

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель урока

Познакомиться с принципами работы динамических массивов в Excel и функциями для работы с ними: СОРТ и СОРТПО, ФИЛЬТР, УНИК

# Динамические массивы

- Появились в рамках пакета Office 365 только в 2019 году и отсутствуют во всех версиях Excel до Excel 2019 включительно.
- Не нужно заранее выделять диапазон, можно вводить формулу, ссылающуюся на диапазоны, в одну ячейку, результат будет выводиться в виде массива соответствующего размера
- Если массиву не будет хватать пустых ячеек для вывода в полном объеме, возникнет ошибка ПЕРЕНОС
- Как и раньше, нельзя удалить часть массива.
- Фигурные скобки не отображаются. Ячейки с динамическим массивом выделяются визуально

# Новые функции

Функция	Описание
УНИК UNIQUE	Выводит уникальные значения (в том же порядке, в каком они хранятся в диапазоне, но каждое только один раз)
СОРТ SORT	Выводит диапазон с сортировкой по указанному столбцу и в указанном порядке
СОРТПО SORTBY	Сортирует один диапазон, основываясь на значениях другого
ФИЛЬТР FILTER	Выводит диапазон, отфильтрованный по заданным условиям
СЛМАССИВ RANDARRAY	Генерирует массив случайных чисел
ПОСЛЕД SEQUENCE	Генерирует последовательность чисел от и до определенного и с определенным шагом

**Спасибо  
за внимание!**