

Skillbox

# Excel

# **Функции поиска и подстановки данных**

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# **ФУНКЦИИ ИНДЕКС / INDEX и ПОИСКПОЗ / MATCH**

**Ренат Шагабутдинов**

MOS Excel Expert

# Цель урока

- ❑ Научиться сравнивать два списка с помощью функции ПОИСКПОЗ / МАТЧ
- ❑ Научиться извлекать данные из таблицы, когда искомое значение находится не в первом столбце таблицы и ВПР не работает

# ПОИСКПОЗ / МАТСН

ПОИСКПОЗ (искомое\_значение;  
просматриваемый\_массив; [тип\_сопоставления ])

**Искомое значение** — что мы ищем (текст или число)

**Просматриваемый массив** — где мы ищем это  
значение (диапазон, обычно - столбец)

**Тип\_сопоставления** — точное совпадение 0,  
ближайшее снизу к исковому 1, ближайшее сверху к  
исковому -1.

Функция возвращает порядковый номер значения в  
массиве (столбце, строке).

# ПОИСКПОЗХ / ХМАТСН

ПОИСКПОЗХ (искомое\_значение;  
просматриваемый\_массив; [режим\_сопоставления];  
[режим\_поиска])

**Искомое значение** — что мы ищем (текст или число)

**Просматриваемый массив** — где мы ищем это  
значение (диапазон, обычно - столбец)

**[Режим\_сопоставления]** — точное соответствие 0, сл  
минимальный -1, сл максимальный 1

**[Режим\_поиска]** — порядок поиска (1 с начала, -1 с  
конца)

Функция возвращает порядковый номер значения в  
массиве (столбце, строке)

# ИНДЕКС / INDEX

ИНДЕКС (массив; [номер\_строки]; [номер\_столбца])

**Массив** — диапазон (одномерный или двумерный), из которого мы извлекаем значение

**[Номер\_строки]** — где мы ищем это значение (диапазон обычно - столбец)

**[Номер\_столбца]** — диапазон, откуда нужно возвращать значение

Функция возвращает значение по его порядковому номеру (если диапазон одномерный) или по номерам строки и столбца (если диапазон двумерный)

# **“Принцип луковицы” для сложных формул**

Формируем отдельные фрагменты функции в отдельных ячейках, чтобы увидеть промежуточный результат

Ссылаемся на эти ячейки из формулы на следующем шаге

Копируем текст функции из предыдущего шага и подставляем вместо ссылки на ячейку с ней.

**Спасибо  
за внимание!**