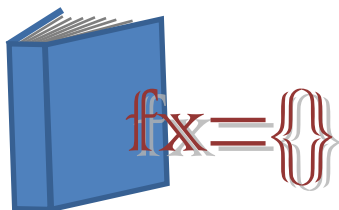


## ФОРМУЛЫ МАССИВА



### ЦЕЛЬ ТРЕНИНГА

Научиться эффективно применять формулы массива при выполнении повседневных задач в Microsoft Excel

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Тренинг позволяет глубже изучить и расширить круг применения встроенных в Microsoft Excel функций, понять принципы работы формул массива.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ТРЕНИНГА

- Разработка и создание в ходе проведения тренинга файлов Microsoft Excel, используемых участниками для решения своих рабочих задач;
- Учет специфики работы и корпоративной культуры Заказчика;
- Обеспечение консультационной поддержки участников тренинга после его проведения.

### РЕЗУЛЬТАТ

Эффективное применение встроенных в Microsoft Excel функций для решения различных задач, повышение качества и эффективности работы.

Продолжительность тренинга: 8 академических часов

## ПРОГРАММА ТРЕНИНГА

### Модуль 1. Введение

- Какие формулы считаются формулами массива и как правильно их использовать
- Что такое массив в формуле, типы массивов внутри формул

### Модуль 2. Суммирование при помощи формул массива

Возможно для многих это самый полезный модуль из всех в данном тренинге. В нем мы научимся суммировать все и везде:

- Суммирование по двум критериям и более;
- Суммирование через строку-две-три и т.д.;
- Суммирование данных со всех листов книги, в том числе по критерию;
- Суммирование промежутков;
- Суммирование, подсчет символов внутри ячейки;
- Применение преобразований типов для суммирования и подсчета формулами.

### Модуль 3. Поиск значений

- В данном модуле рассмотрим формулы для поиска. Научимся находить значение как в массиве ячеек, так и внутри строки.
- Применение массивов констант в формулах
- Поиск по части слова, по двум критериям, а так же поиск значений на всех листах книги.
- Поиск значений внутри строки, получение первого, последнего слова из строки.
- Работа с тестом, сравнение строк, как перевернуть слово формулой (из слова «привет» сделать «тевирп»).

### Модуль 4. Дополнения к теме

- Дополнительный модуль, в котором кратко рассмотрим иные возможности, которые предоставляют формулы массива, примененные в различных «боевых условиях»
- Применение именованных формул в функциях
- Подсчет количества повторений значений в таблице, вычисление дубликатов и оставление только уникальных значений.
- УФ как инструмент нахождения различий в таблице и выделения необходимых данных.
- Одновременный просмотр информации с нескольких листов/диапазонов
- Как можно сделать одинаковые изменения сразу на нескольких листах
- Суммирование и подсчет данных только видимых строк при помощи функции ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ
- Что такое «летучие» функции и какие функции являются «летучими». Их достоинства и недостатки, когда можно применить, а когда лучше заменить не «летучими»