



Faculty
"Saint Petersburg School of
Economic and Management,
Department of Economics"

August, 2023

Базовый Excel

Maria Koldasheva



Функции

Самые популярные функции Excel

- СУММ — суммирование значений в ячейках диапазона
- СРЗНАЧ — вычисление среднего арифметического из выбранных ячеек
- МИН — определение минимального значения в диапазоне
- МАКС — определение максимального значения в диапазоне
- СЧЕТ — подсчёт количества ячеек, содержащих числа
- ПРОИЗВЕД - произведение значений в ячейках



Функции

Условные функции Excel

- ЕСЛИ — выполнять логические сравнения значений и ожидаемых результатов
- МИНЕСЛИ — возвращает минимальное значение из заданных определенными условиями или критериями ячеек
- МАКСЕСЛИ — возвращает максимальное значение из заданных определенными условиями или критериями ячеек
- СРЗНАЧЕСЛИ — Возвращает среднее значение (среднее арифметическое) всех ячеек в диапазоне, которые соответствуют данному условию
- СРЗНАЧЕСЛИМН — Возвращает среднее значение (среднее арифметическое) всех ячеек, которые соответствуют нескольким условиям



- Формулы Excel - Топ 41 функция
- Формулы Excel - все особенности, тонкости и трюки в одном видео!
- Формулы Excel - Простейшие функции Excel



ВПР - ищет значение в крайнем левом столбце таблицы и возвращает значение ячейки, находящейся в указанном столбце той же строки. Недостаток:

- Не может возвращать значения, находящиеся слева от указанного столбца.



Поиск

Замена ВПР. ИНДЕКС и ПОИСКПОЗ

- ИНДЕКС — возвращает значение или ссылку на значение из таблицы или диапазона
- ПОИСКПОЗ — выполняет поиск указанного элемента в диапазоне ячеек и возвращает относительную позицию этого элемента в диапазоне



Поиск

Замена ВПР. ПРОСМОТР

- ПРОСМОТР —ищет значение в одной строке, в одном столбце или массиве.



- ВПР - ВПР
- Замена ВПР - ИНДЕКС И ПОИСКПОЗ
- Замена ВПР - ПРОСМОТР



- Простой фильтр: Данные -> Фильтр-> В заголовках появляются кнопки фильтра
- Фильтр по нескольким условиям -> Создаем копию шапки рядом -> В ней пишем условия-> Выделяем табл. с исходными данными-> Данные -> Дополнительно-> Следуем подсказкам появившегося окна



Умная таблица - это особый способ форматирования, который позволяет получить больше возможностей для работы с упорядоченными данными.

- CTRL+T



Фильтр
Сортировка

Данные -> Сортировка-> (!Мой данные содержат заголовки)-> Порядок->
Добавить уровень (если надо просортировать по нескольким критериям)



- Умная таблица - Умная таблица в Excel или секреты эффективной работы
- Фильтр - Фильтрация данных в Excel.
- Сортировка данных - Сортировка данных в MS Excel



Графики

- Графики - Excel - Графики Визуализация
- Критерии - Критерии хорошего графика



Что еще интересного?

На что еще стоит обратить внимание?

- Работа с текстом - [Текстовые функции Excel](#)
- Работа с датами [Работа с датами и временем в Microsoft Excel](#)
- Сводные таблицы [Сводные Таблицы и Дэшборды](#)

Хорошие каналы для изучения MS Excel:

- Об MS Excel и статистическом анализе данных - [Езепов Дмитрий](#)
- О приемах эффективной работы в Microsoft Excel, функционалу надстроек Power Query, Power Pivot и всему, что с этим связано [Nikolay Pavlov](#)
- Уроки по Excel [Билял Хасенов – Excel, VBA More](#)