

# Основы работы Excel

Курс по Excel для аналитиков и маркетологов

# Мы разберем:

- 1. Основы работы с формулами**  
25 минут
- 2. Таблицы данных**  
10 минут
- 3. Математические функции**  
25 минут

# Формулы для расчетов

- **СУММ** – суммируем ячейки в диапазоне
- **СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН** – суммируем ячейки, соответствующие условию
- **СЧЕТ** – считает количество ячеек в диапазоне
- **СЧЕТЕСЛИ** – считает количество ячеек, соответствующих условию

# Формулы для статистики

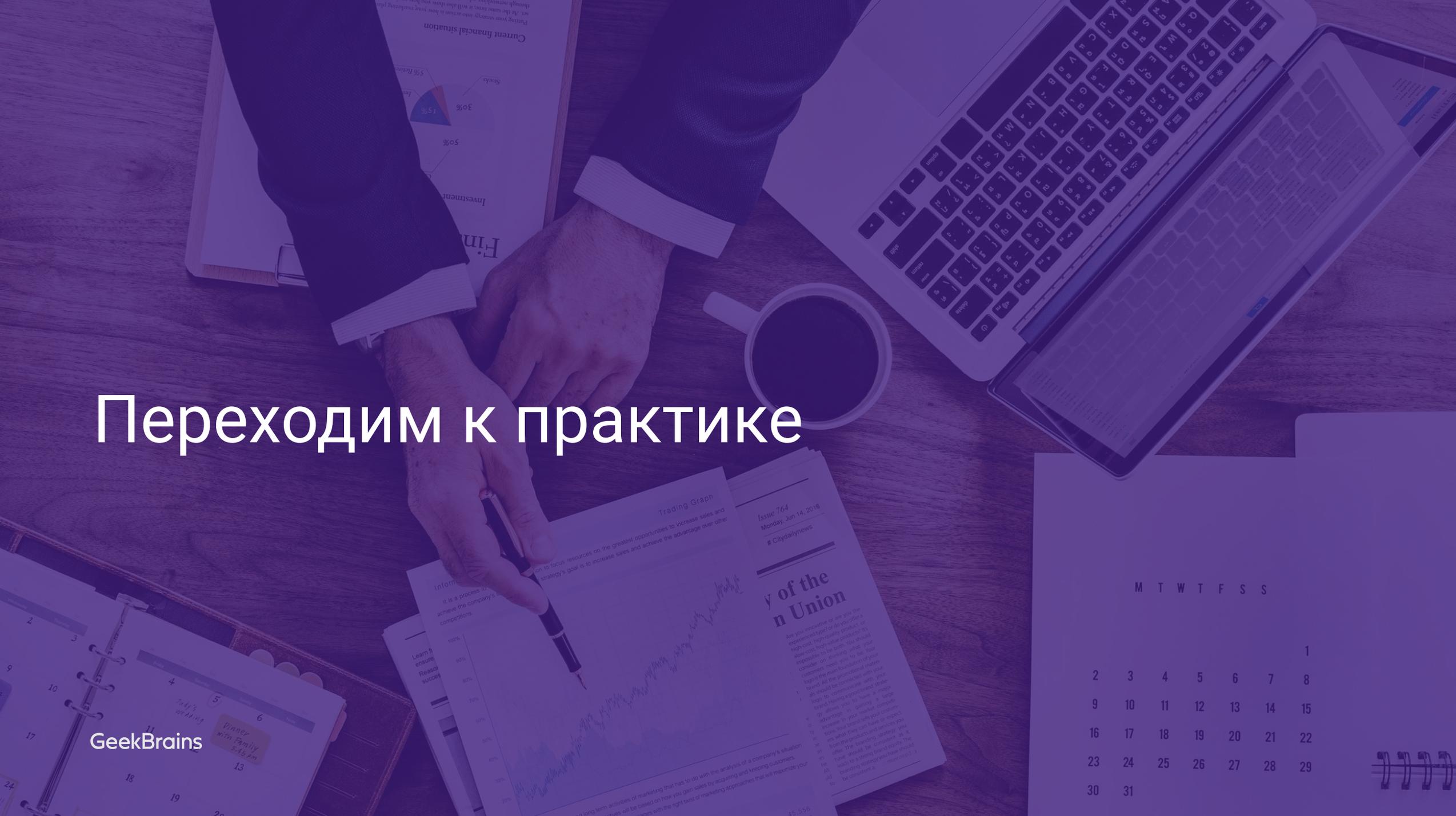
- **МИН, МАКС** – находим наибольшее и наименьшее значение
- **СРЗНАЧ** – находим среднее значение
- **НАИБОЛЬШИЙ, НАИМЕНЬШИЙ** – составляем топ наибольших и наименьших

# Переходим к практике

GeekBrains

M T W T F S S

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



# Домашнее задание

1. Повторить примеры, которые разбирали на уроке
2. Сделать 3 примера из ДЗ

# ДЗ

Примеры для  
домашнего задания  
находятся на листах  
ДЗ 1, ДЗ 2, ДЗ 3

К каждому примеру  
есть инструкция по  
выполнению

GeekBrains

Сотрудник	Базовый оклад	Надбавка к окладу	Итоговый оклад	Размер НДФЛ (13%)	К выплате
Илон Маск	20 000	10%			
Билл Гейтс	45 000				
Марк Цукерберг	37 000	20%			
Джонни Айв	39 000				
Никола Тесла	49 000	30%			
Альберт Эйнштейн	22 000				
Тим Кук	45 000	40%			
<b>Итого:</b>					

### Geek Brains

Заполните таблицу. Рассчитайте итоговые оклады.

- 1) При расчете итогового оклада добавьте к базовому окладу надбавку (если она предусмотрена)
- 2) Далее рассчитайте размер НДФЛ (Итоговый оклад x 13%)
- 3) Сумма к выплате считается:  
Итоговый оклад – Размер НДФЛ

Товар	Цена единицы	Размер скидки			
		10%	15%	20%	25%
Компьютер	22 000				
Планшет	77 000				
Умные часы	16 000				
Смартфон	10 000				
Беспроводные наушники	90 000				
Bluetooth-колонка	50 000				
Фотоаппарат	55 000				
Монитор	33 000				
Телевизор	52 000				

### Geek Brains

- 1) Рассчитайте размер скидки для каждого товара и каждого %
- 2) Используйте закрепление ячеек для решения задания

Товар	Цена единицы	Количество штук	Сумма (в рублях)	Сумма в долларах	Сумма в евро
Компьютер	22 000		805		
Планшет	77 000		143		
Умные часы	16 000		76		
Смартфон	10 000		637		
Беспроводные наушники	90 000		677		
Bluetooth-колонка	50 000		493		
Фотоаппарат	55 000		800		
Монитор	33 000		214		
Телевизор	52 000		820		

### Geek Brains

- 1) Преобразуйте массив в таблицу данных
- 2) Добавьте строку итогов под таблицу
- 3) Рассчитайте стоимость покупки
- 4) Рассчитайте стоимость покупки в долларах и евро (для расчета используйте переменные с листа «Курсы валют»)

# ИТОГИ

1. Разобрали основы работы с формулами и функциями
2. Разобрали математические и статистические функции
3. Научились создавать таблицы данных
4. Научились закреплять ячейки и создавать именованные диапазоны