

КАК РАБОТАТЬ С EXCEL: ЧАСТЬ 13. ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ

Что такое частотный анализ

Частотный анализ нужен, чтобы подсчитать количество значений, попадающих в заданные интервалы «от и до» (такие интервалы называют «карманами»). Например, с его помощью можно определить какие веса покупок встречаются чаще всего, чтобы заказать подходящие упаковочные материалы.

Как построить частотное распределение

1. Создайте вспомогательный столбец с верхними границами интервалов (карманов).
2. Выделите пустой диапазон ячеек по размеру на одну ячейку больший, чем диапазон карманов.
3. Введите формулу **=ЧАСТОТА(**.
4. Выделите диапазон данных для анализа. Поставьте точку с запятой.
5. Выделите диапазон с верхними границами карманов. Закройте скобку.
6. Нажмите на клавиатуре **Ctrl+Shift+Enter**, чтобы подтвердить ввод формулы. Здесь используется такая комбинация клавиш вместо простого **Enter**, так как формула **ЧАСТОТА** относится к особому типу формул — формулам массива. Результатом расчета в этой формуле является не одно число, а набор чисел — массив.

Как добавить гистограмму частотного распределения

1. Выделите ячейки с результатами частотного анализа.
2. Нажмите **Условное форматирование** в группе **Стили** на вкладке **Главная**.
3. Откройте раздел **Гистограммы** и выберите нужный вариант оформления.