

Основные возможности Excel, используемые для построения графиков

Функций

1. Заполнение ячеек со значением аргумента функции

Для заполнения ячеек со значением аргумента функции можно использовать:

- Ручной ввод
- Ввод с определенным шагом
- Встроенные функции, возвращающие случайные значения (СЛЧИ(), СЛУЧМЕЖДУ())

2. Вычисление значений функции

Вычислить значение функции как с помощью встроенной, так и написанной пользователем формулы. Для каждого значения аргумента должно быть вычислено значение функции.

3. Особенности использования различного вида ссылок

Для вычисления значения функции рационально использовать ссылки. При вычислении значения функции, если ссылаются на меняющееся значение (например, аргумент функции), то необходимо использовать обычную ссылку. Если же в вычислении используется константа, то необходима абсолютная ссылка.

4. Виды диаграмм при построении графиков функций

График может представлять собой маркеры, маркеры, соединенные прямыми или гладкими отрезками, гладкие кривые, прямые отрезки.

5. Трудности при построении графиков электронными таблицами

Часто необходимо задавать значение осей вручную. Не всегда понятно, сколько значений потребуется для ясного вида графика.