

Метод линейных графиков

Этот график представляет собой другой способ показа данных и сравнения их. Данные вводятся с помощью цифр, а затем соединяются линией.

Чем полезен линейный график?

Линейный график легко строить. Анализ линий на графике предоставляет информацию о тех областях, которые необходимо исследовать в дальнейшем.

- ***Как построить линейный график?***

1. Центр каждого интервала отмечается на горизонтальной оси.
2. Кривая линия показывает некоторые переменные данные за какой-то промежуток времени. В данном примере мы имеем показ не частотности, а показ переменных значений (по вертикальной оси) за какой-то промежуток времени (по горизонтальной оси).

При использовании линейных графиков в УК придерживайтесь следующих правил:

- a. Если используете несколько линий, то тогда сплошная черная линия будет представлять собой данные, имеющие наибольшее значение. Пунктирные линии используются только для составления проектов.
- b. Если линейный график отслеживает данные за какой-то промежуток времени, то убедитесь, что отображаются самые последние данные.
- c. Если степень соответствия выше 80%, то тогда проследите степень несоответствия.

- Используйте линии для представления непрерывных данных в масштабе интервалов, где интервалы равны по размеру.
- Для линейных графиков ось может не начинаться с нуля, если предполагаемое сообщение диаграммы – это скорость изменения или общая тенденция, а не точные значения или сравнение. Лучше начинать ось с нуля для широкой аудитории, потому что некоторые люди могут неправильно интерпретировать диаграмму.
- На линейных графиках время всегда должно идти слева направо.
- Не пропускайте значения для согласованных интервалов данных, представляющих информацию о тенденциях, например, определенные дни с нулевыми значениями.

- Удалите указания, чтобы подчеркнуть тенденцию, скорость изменения и уменьшить отвлечение.
- Используйте правильное соотношение сторон, чтобы показать важную информацию и избежать драматических эффектов наклона.
- График области – это, по сути, линейный график, который подходит для трендов и некоторых сравнений. Диаграммы с областями заполняют область под линией, поэтому лучше всего использовать этот тип диаграмм для представления накопленных изменений стоимости с течением времени, таких как товарный запас, количество сотрудников или сберегательный счет.

