# Корреляционное(корреляция-зависимость) сравнение.

Корреляционное сравнение показывает наличие или отсутствие зависимости между 2 переменными. Например: обычно ожидается, что при увеличение объема продаж возрастает прибыль, при увеличении скидок возрастает объем продаж и т.п.

Если формулировка вашей идеи содержит такие слова как: возрастает при (случае, меняется при случаях и т.п.) это указывает на применение корреляционного сравнения. Например, оценка возрастает при увеличении посещаемости. Корреляционное сравнение показывает соответствует ли соотношение 2 переменных ожидаемой зависимости.

Такие сравнения лучше всего иллюстрируются при помощи точечных или 2-ух сторонних линейчатых диаграмм. Рассмотрим точечную диаграмму отражающую следующую идею связь между размером скидки и объемом реализации отсутствуют.

Если между параметрами существует зависимость(корреляция), то точки должны концентрироваться вдоль диагонально линии идущей от нижнего левого угла диаграммы к правому верхнему.

При использовании 2-ху сторонней линейчатой диаграммы, наименование каждого ряда величин, нанесенных на диаграмму можно вписать между 2 рядами линеек. Кроме того, в таких диаграммах обычно располагают независимые переменные слева от меньшего значения к большему. Если ожидаемая и реальная зависимость совпадает, то линейки справа обозначающие зависимые переменные будут зеркальным отражением левых переменных. Если же реальная зависимость не соответствует ожидаемой, то столбцы будут отличаться друг от друга.

Подобное использование 2-ух сторонней линейчатой диаграммы имеет смысл только в том случае, если у нас имеется относительно небольшое количество показателей, если же их 15 и более имеет смысл использовать рассеянную диаграмму.

# Элементы интерфейса текстового процессора MS Word. Настройка параметров.

В современных версиях программах MS Word реализованы следующие возможности и технологии:

1. Графическая технология и шрифты, которые позволяют использовать для оформления абзацев, таблиц и рисунков, линии, цвет, рамки, тени узоры, наполнения и т.д.
2. Оригинальные технологии решения такие как:
   1. Системы готовых шаблонов и стилей оформления.
   2. Набор разнообразных панелей инструментов и возможность их модификации по усмотрению пользователя.
   3. Наличие форматной кисти (формат по образцу).
   4. Открытие и сохранение документов в различных форматах.
   5. Оригинальные приемы создания и модификации страниц.
   6. Проверка правописания и многоязыковая поддержка.
   7. Обеспечение помощи по ходу работы, в наличие справочника.
   8. Разнообразные возможности автоматизации, процесса работы с документами, наличие функций автозамены, автотекста, автоформатирование и т.п.
   9. Возможность коллективной работы над документами, работы с примечаниями, исправлениями и разными версиями документа.
   10. Установка связей с другими документами с помощью гиперссылок и перекрестных ссылок.
3. Наличие встроенного графического редактора, векторного типа и коллекции готовых рисунков и клипов, возможность размещении рисунков в любом месте документа и обтекания текстом объекта любой формы и размером, выполнения операции верстки, свойственных профессиональным издательским системам.
4. Поддержка сетевых режимов работы и работы в интернете:
   1. Возможность составление и отправке сообщений по электронной почте, легкой создания HTML документов, содержащих богатые элементы форматирования, свободны просмотр документов большинство веб-обозревателей и т.п.
5. Технология связывания и внедрения объектов, технология OLE, позволяющая включать в документ текстовые объекты, иллюстрации, таблицы, подготовленные в других приложениях, и редактировать встроенные объекты, средствами этих приложений.

## Элементы интерфейса

Масштабная линейка предназначена для визуального наблюдения и изменения отступов и интервалов на рабочем листе документов.

MS Word 2007 и выше имеет ленточный интерфейс.

К графическому интерфейсу окна приложений MS Word так же относится панель быстрого доступа, которая может настраиваться пользователем. По умолчании на панели быстрого доступа помещены 3 инструмента (сохранить, отменить, и вернуть). Для настройки панели быстрого доступа, необходимо щелкнуть ПКМ в любом месте панели и выбрать соответствующую команды.

Кроме того, добавить команду на панель быстрого доступа. Можно с помощью контекстного меню любой кнопки, помещенной на панели