

Тема: « Процесс выбора диаграммы »

Выполнила : Солодкова А.А.

Форма обучения : заочная

Группа : 18-1Б-ГМУ02

Курс : 2

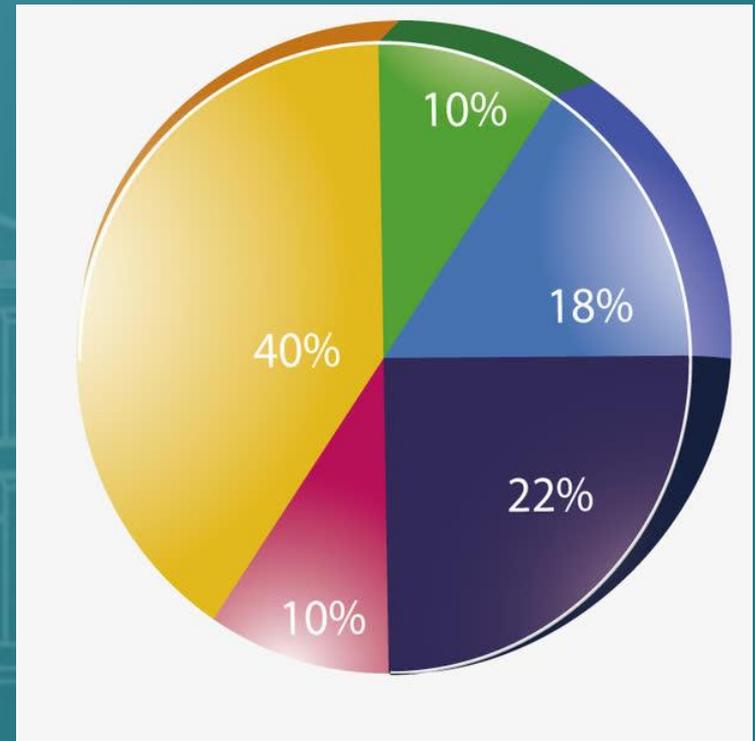
Преподаватель : доц. Бурцева Ю. В.

План

1. Введение
2. Схема выбора диаграммы
3. Определение типа сравнения данных
4. Выбор типа диаграммы
5. Заключение

Введение

Диаграммы (от греч. *Diagramma*, изображение, рисунок, чертёж) является средством наглядного представления данных и облегчает сравнение, выявление закономерностей и тенденций данных.



Основные шаги в поиске диаграммы

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ИДЕИ



**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА
СРАВНЕНИЯ ДАННЫХ**



ВЫБОР ТИПА ДИАГРАММЫ

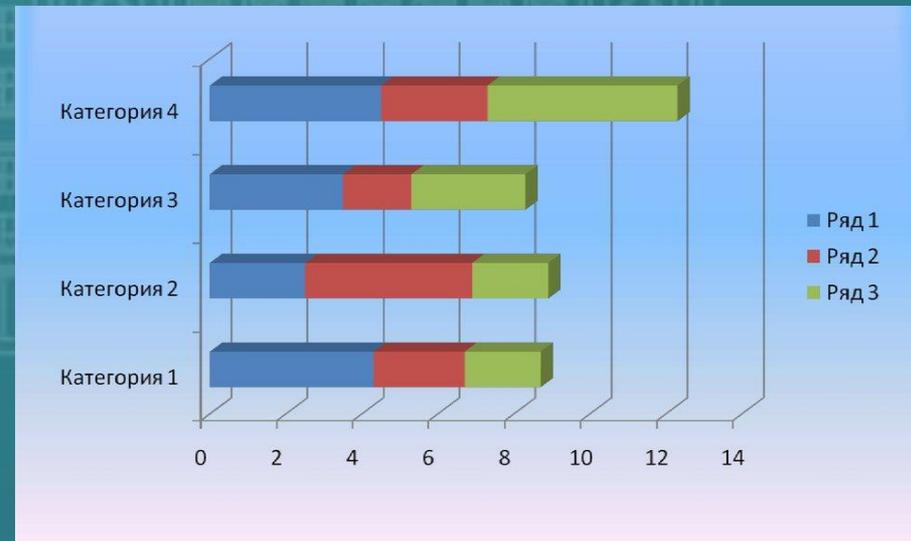
Определение типа сравнения данных



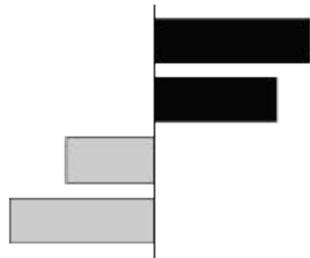
1. Покомпонентное сравнение: процент от целого
2. Позиционное сравнение: соотношение объектов
3. Временное сравнение: изменения во времени
4. Корреляционное сравнение: зависимость между переменными
5. Частотное сравнение: число объектов в интервалах

Выбор типа диаграммы

Каждому из этих типов сравнения соответствует один из пяти основных типов диаграмм: круговая, линейчатая, точечная диаграмма, гистограмма или график.

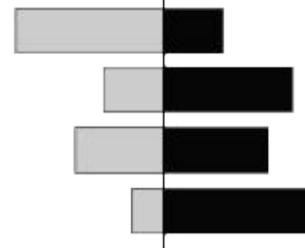


Выбор типа диаграммы



Линейчатая диаграмма отклонений

разделяет, например, прибыльные и убыточные компании



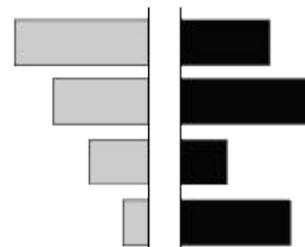
Скользкая линейчатая диаграмма

иллюстрирует соотношение двух различных компонентов — например, доли импорта и экспорта



Диапазонная линейчатая диаграмма

иллюстрирует разницу (диапазон) между самым высоким и самым низким значением параметра — например, диапазон скидок



Двусторонняя линейчатая диаграмма

отражает корреляцию между двумя параметрами — например, между ростом рынка и рыночной долей



Совмещенная линейчатая диаграмма

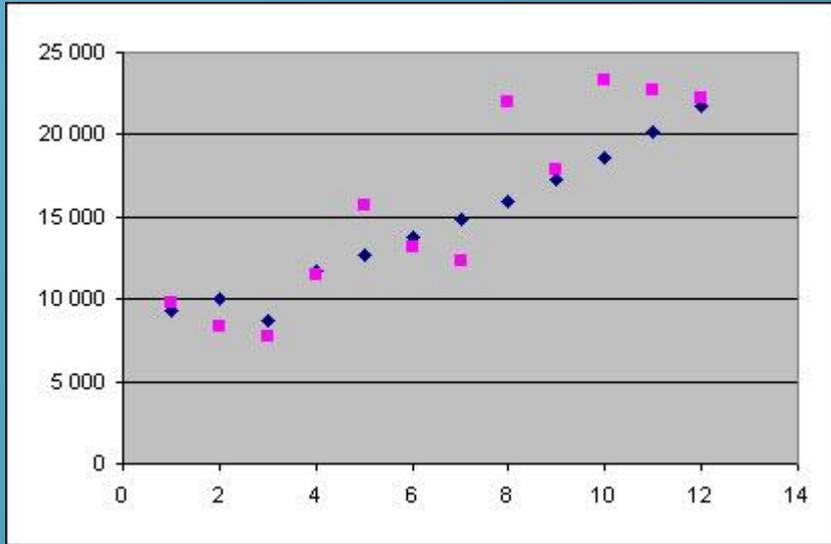
сравнивает различные аспекты одного и того же параметра — например, без скидок и со скидками



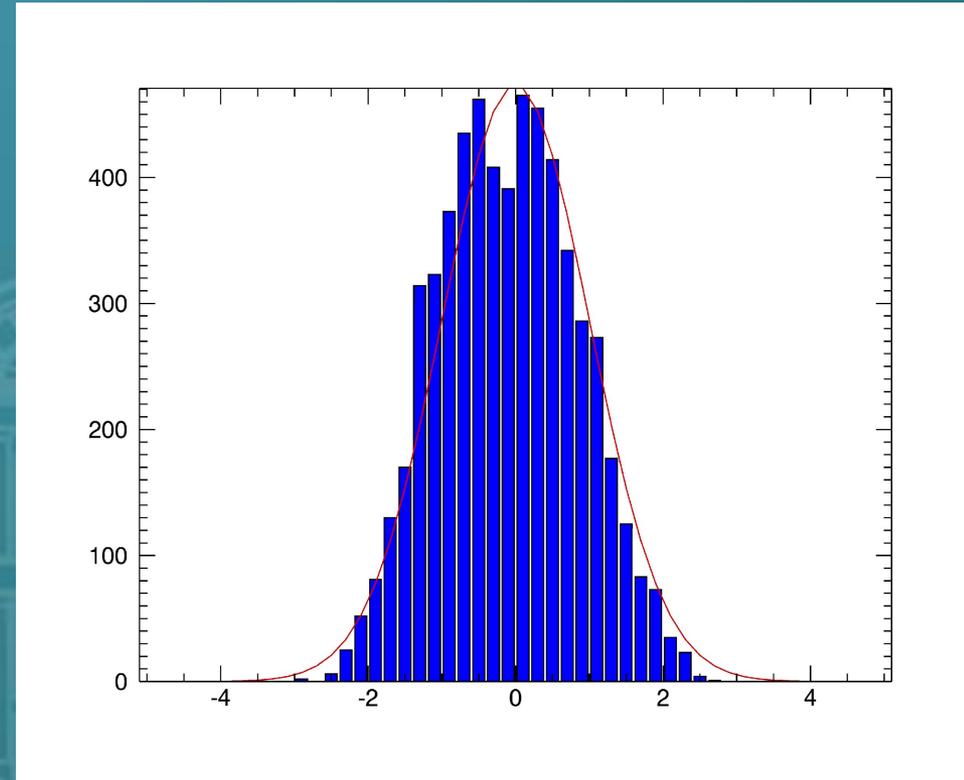
Линейчатая диаграмма с накоплением

отражает вклад каждого параметра в общую сумму

Выбор типа диаграммы

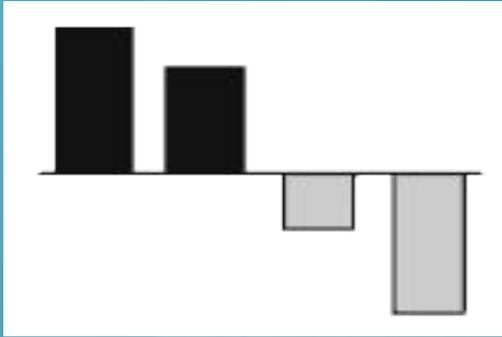


Точечная диаграмма

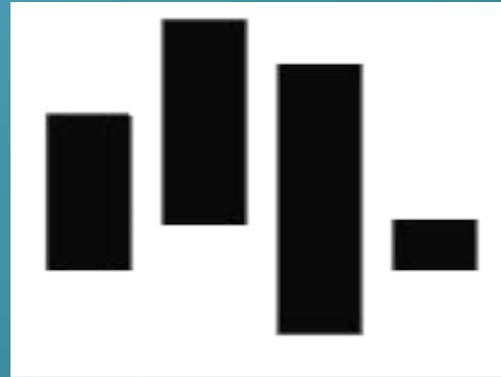


Гистограмма

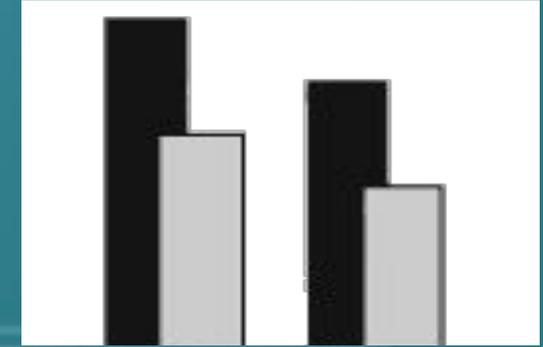
Выбор типа диаграммы



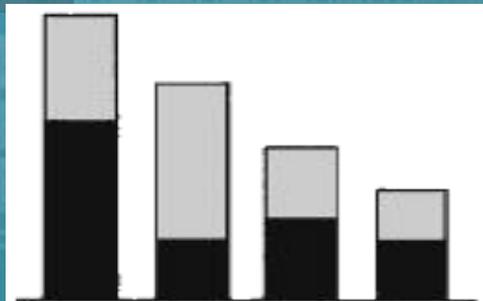
Гистограмма отклонений



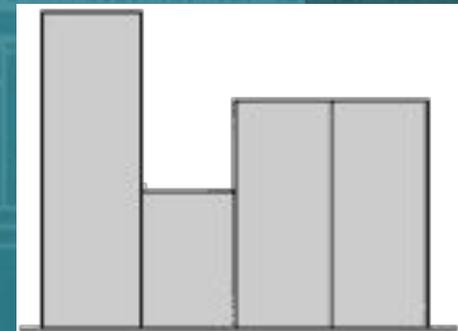
Диапазонная гистограмма



Совмещенная гистограмма



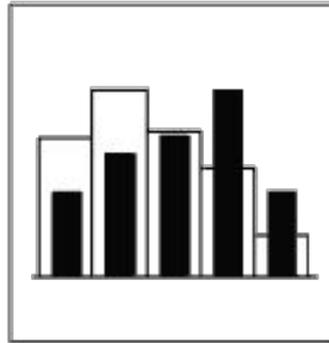
Гистограмма с накоплением



Ступенчатая гистограмма

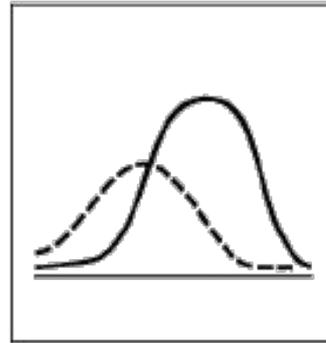
Выбор типа диаграммы

Гистограмма



Совмещенная гистограмма

График



Совмещенный график

Гистограмма с накоплением

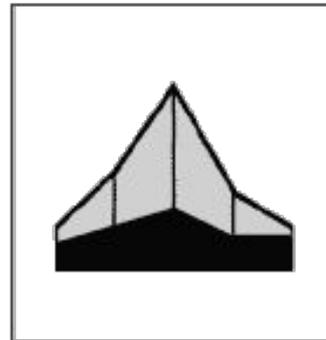
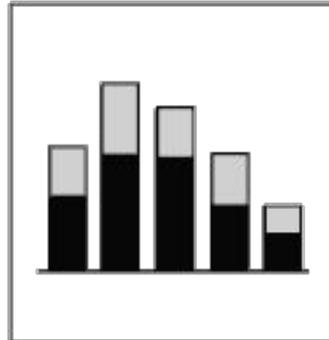


График с областями с накоплением

Выбор типа диаграммы

