

# Сбор и верификация данных

## Общие понятия

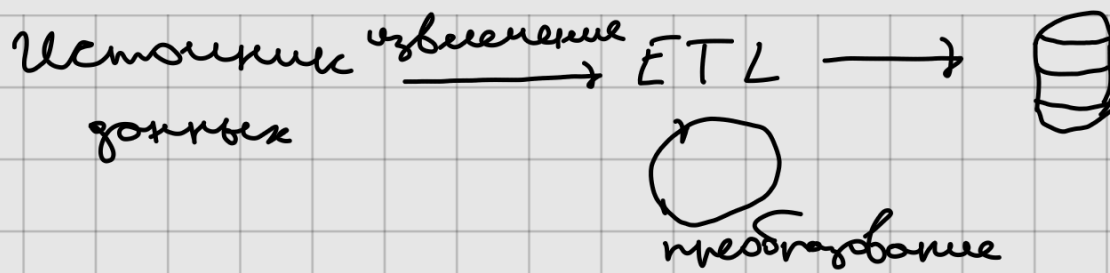
**Данные** - это сведения, показатели, совокупность информации, характеризующие кого-либо или что-либо, и служащие для каких-либо выводов и решений (**бизнес-анализ**)

**Данные** - пассивная часть ПО или совокупность значений, определенных элементов памяти, преобразование которых осуществляет КОД (с точки зрения **техники**)

**Данные** - это наблюдение, количественные показатели, описание или результаты исследований (с точки зрения **экономистики**)

**ETL** (Extract, transform, load)

Извлечение, преобразование, загрузка.

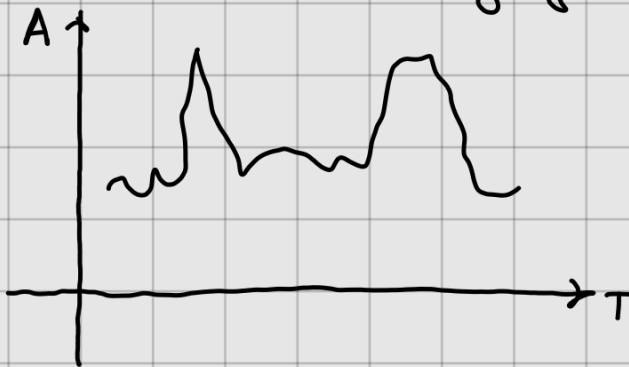


Данные должны быть интегрированы, полными и достоверными.

## 4 уровня аналитики:

### 1. Дескриптивная аналитика

Данные о текущем состоянии  
посещаемость



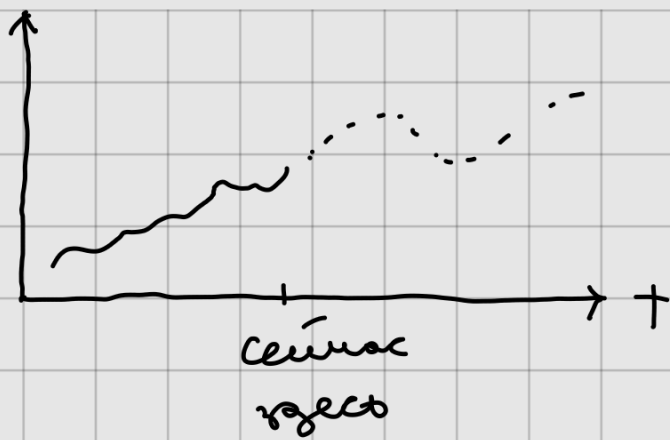
выполнение условий

### 2. Диагностическая аналитика (почему?)

исторические данные, тестирование  
гипотезы, эксперимент

### 3. Прогнозная аналитика

Прогнозирующая, предсказательная, проп-  
тирующая, угадывающая (что будет?)



4. Пресекательная аналитика  
(что делать?)