

# Формализация и моделирование

Модель – упрощенное подобие реального объекта

Натурные модели

Информационные модели

Формализация – замена реального объекта его информационной моделью

Модели объектов и процессов

Модели знаний

Графические

Вербальные

Табличные

Математические

- Карты
- Схемы
- Чертежи
- графики

Графы

сети

деревья

Модель иерархической системы

Реализуются в иерархических и сетевых базах данных

Описание на естественном языке

Реляционные модели

Реализуются в реляционных БД, электронных таблицах

Объектно-информационные модели

Математические соотношения между количественными характеристиками объекта моделирования