

МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ПОЗНАНИЯ





МОДЕЛЬ -

- ✓ Упрощенное представление о реальном объекте, процессе или явлении, которое отображает его существенные свойства.

МОДЕЛИРОВАНИЕ –

- ✓ Процесс построения моделей для исследования и изучения объектов, процессов или явлений;
- ✓ Метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.

МЕСТО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

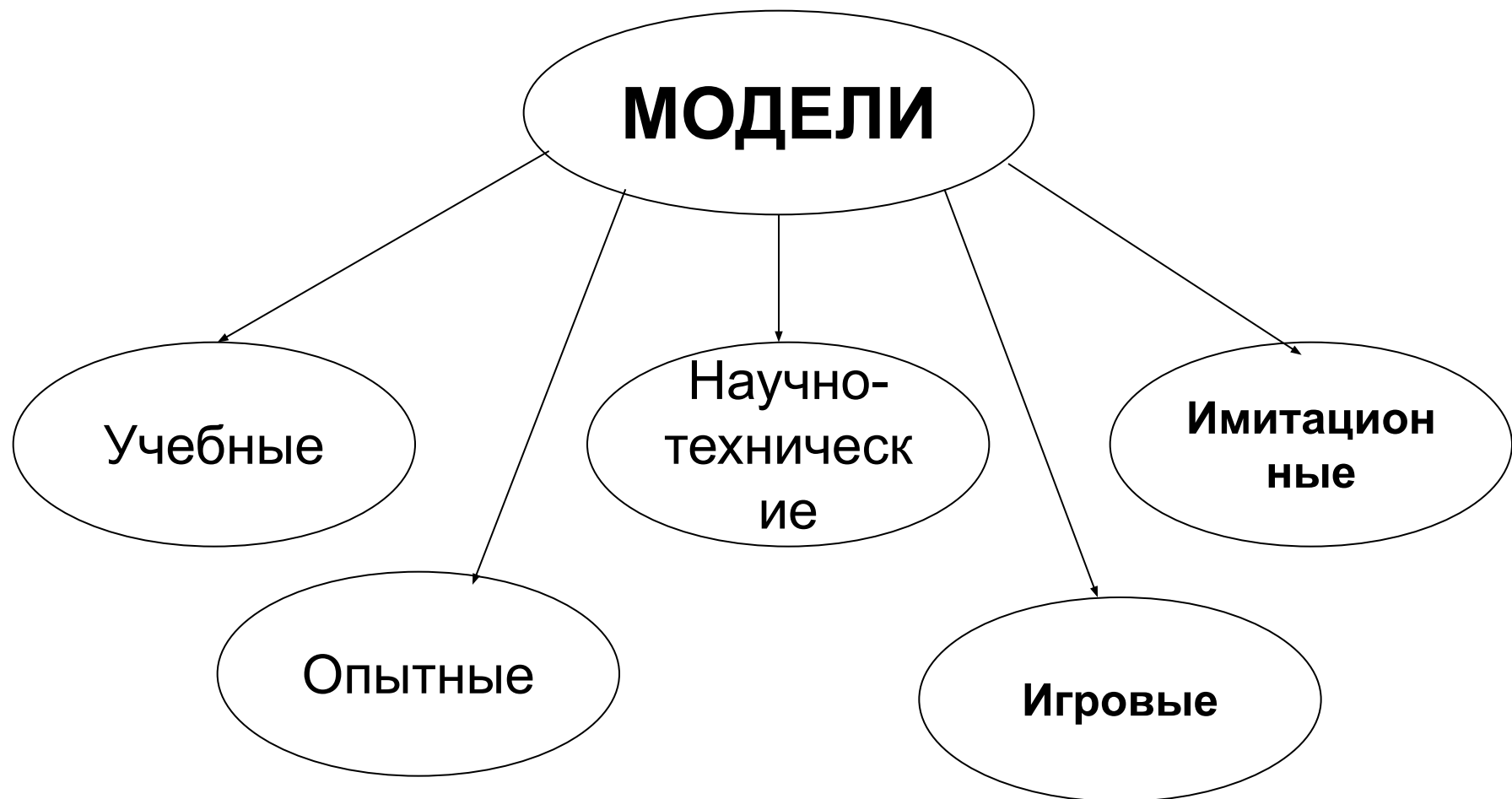


ПРИЗНАКИ КЛАССИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ



- По области использования
- С учетом временного фактора
- По способу представления моделей

ПО ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



С УЧЕТОМ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ



МОДЕЛИ

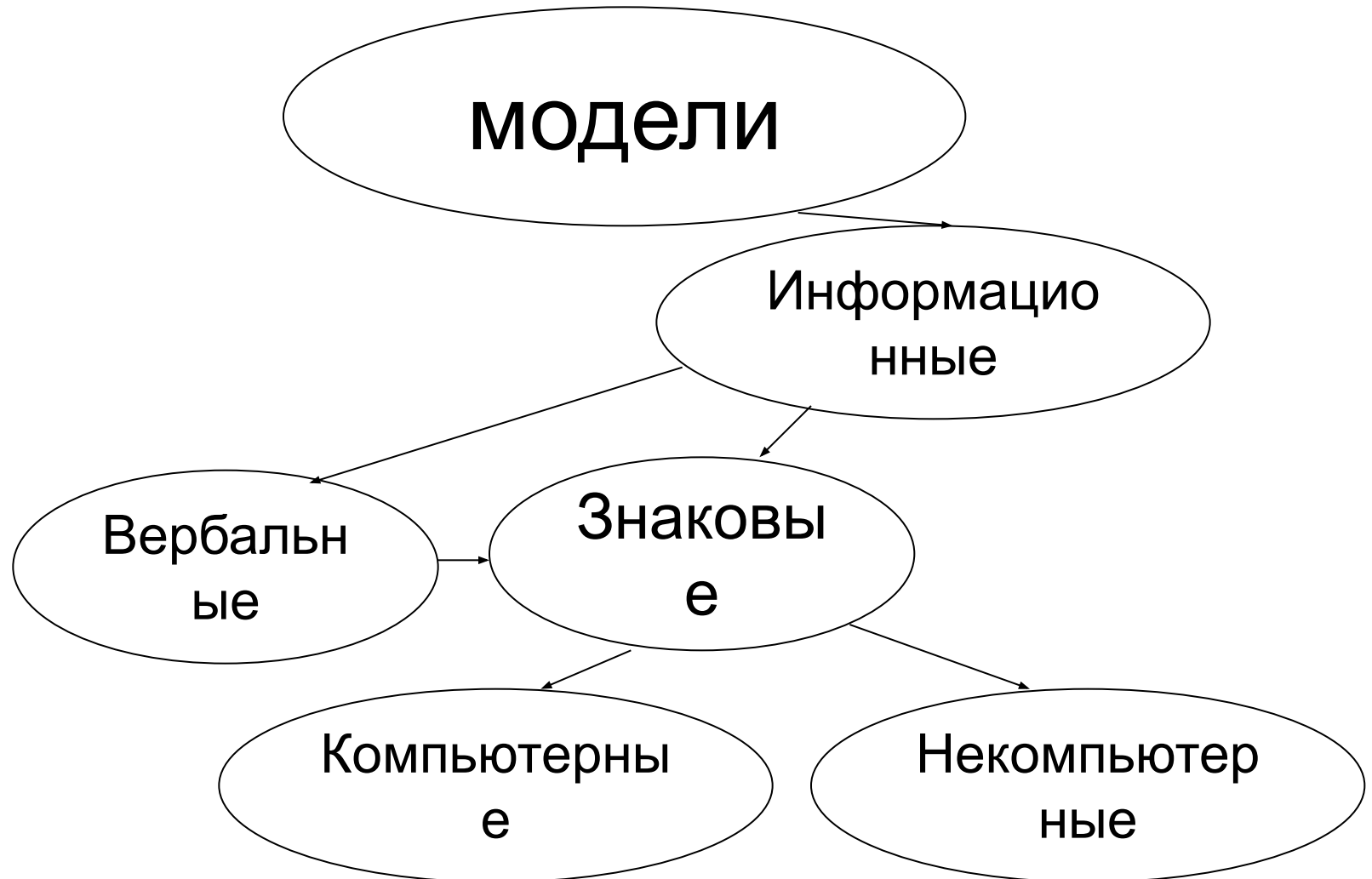
Статические

Динамические

ПО СПОСОБУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ



ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ



- Описание задачи
- Цель исследования
- Анализ объекта

- Информационная модель
- Формализация модели
- Компьютерная модель

- План моделирования
- Выполнение эксперимента