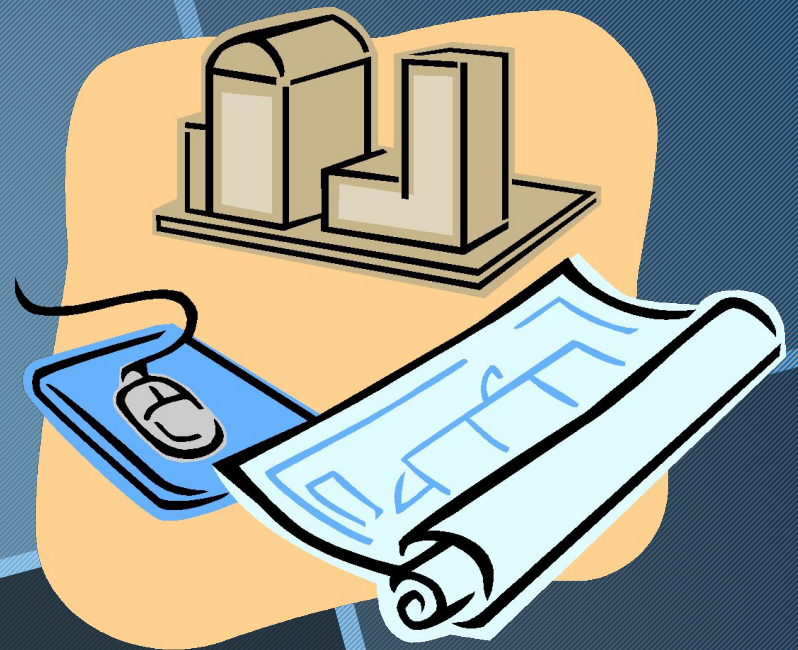
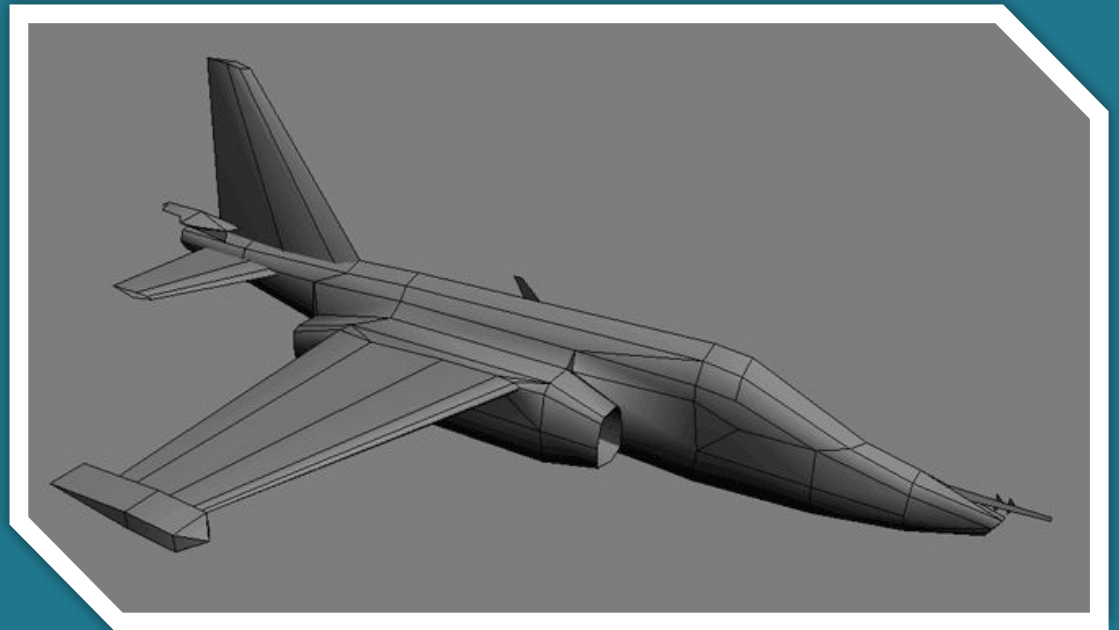


Тема

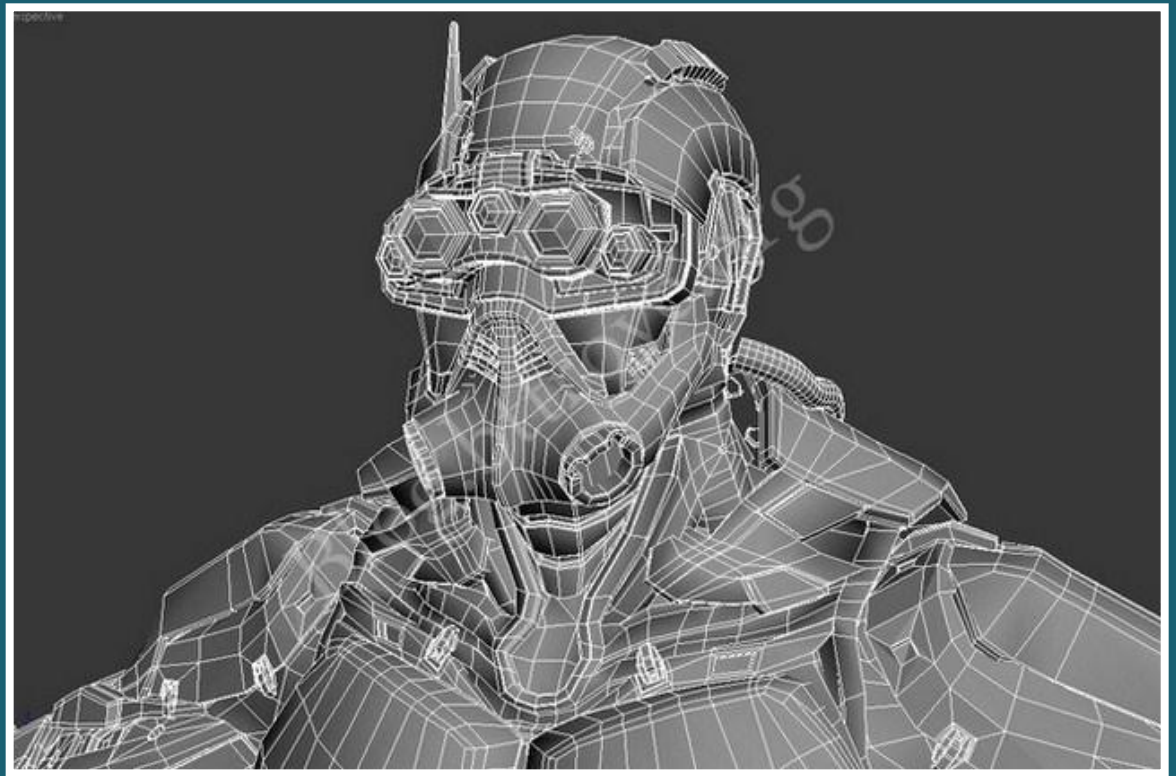


Моделирование и формализация

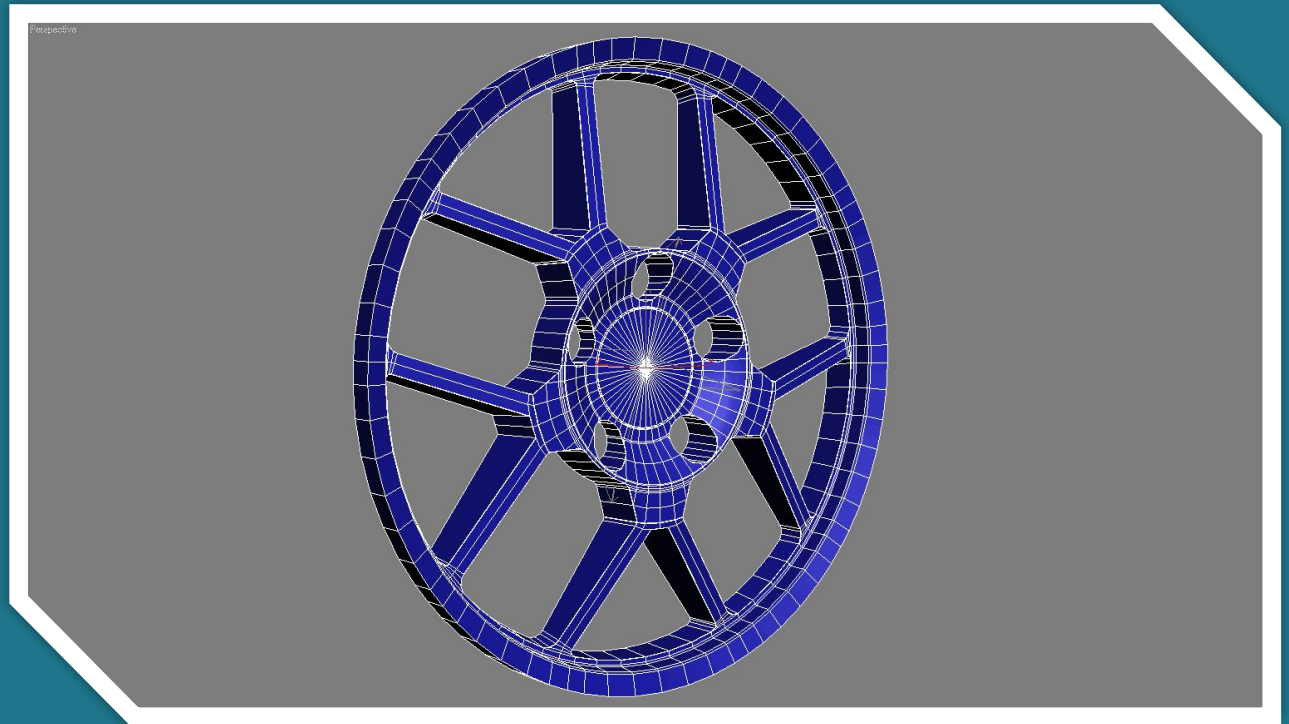
Модель - это упрощённое представление реального устройства и/или протекающих в нём процессов, явлений.



Моделирование — это метод познания, состоящий в создании и исследовании моделей.



Теоретическая модель — это модель отражающая строение, свойства и поведение реальных объектов.



Система — это объект , в состав которого входят другие объекты.

Признак системы — целостное функционирование.

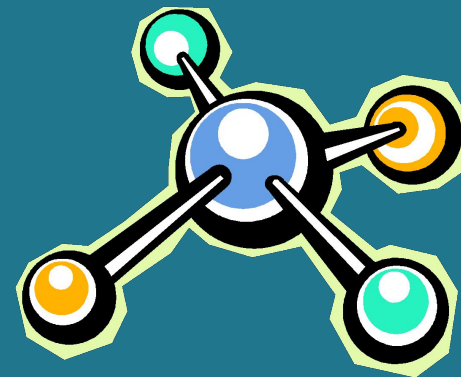


Информационные модели

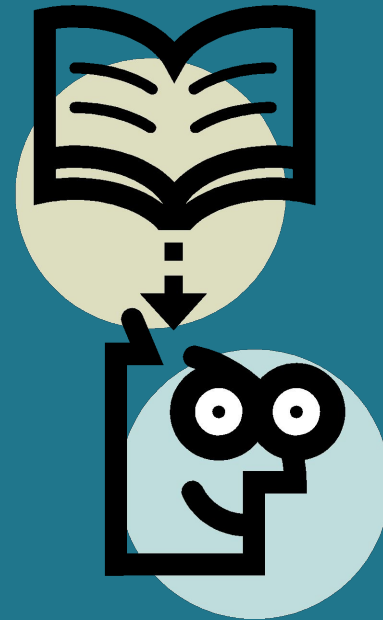


Динамические

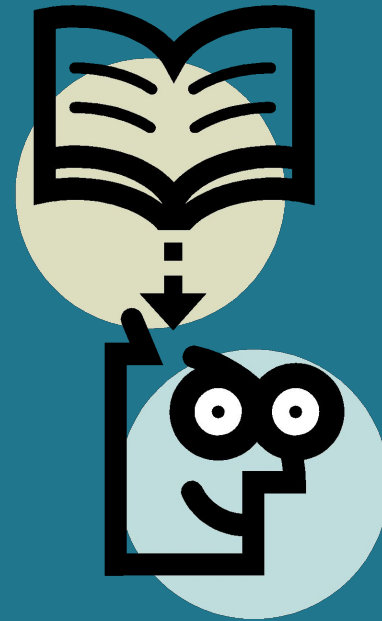
Статические



Статические информационные модели – модели, описывающие состояние системы в определенный момент времени.



Динамические информационные модели — модели, описывающие состояние и изменение системы во времени.



Формы представления моделей

МОДЕЛИ

МАТЕРИАЛЬНЫЕ

Глобус;
Макет зданий;



ИНФОРМАЦИОННЫЕ

Рисунки;
Чертежи;

Образные

Словесные;
Формулы;

Знаковые

Таблицы;
Графики;

Смешанные