

Компьютерное моделирование



Информатика занимается общими методами и средствами создания и использования моделей.

Компьютерное моделирование – это информационное моделирование в информатике .



Компьютерная информационная модель

Основной инструмент информатики - компьютер



Информационное моделирование – это компьютерное моделирование, применимое к объектам различных предметных областей.



Компьютерная информационная модель

модель, реализованная на компьютере.



Информационная модель

Вербальные (словесные)

1. Песня
2. Рассказ
3. Поэма

1. Блокнот
2. Word Pad
3. Microsoft Word

Графические

1. Рисунок
2. Чертеж
3. Схема
4. Картина

1. Paint
2. Photoshop
3. Corel Draw

Математические

1. Формула
2. Уравнение
3. Неравенство

Табличные

1. Расписание уроков
2. Таблица умножения

Microsoft Excel



Этапы разработки компьютерной информационной модели



Этапы построения компьютерной информационной модели

1. Определение цели моделирования;
2. Системный анализ объекта моделирования:
результат – теоретическая информационная модель;
3. Компьютерная информационная модель:
используется специальное программное обеспечение.

