

Этапы моделирования.



I. Построение описательной информационной модели

*Определение цели
моделирования, выделение
существенных для
исследования параметров
объекта.*

II. Создание формализованной модели

*Формализация соотношений
между кон. и нач. значениями
свойств объектов с помощью
формул, уравнений,
ограничений, неравенств и
др.*

III. Разработка компьютерной модели

Пути реализации компьютерной модели:

- 1. Составление программы задачи на одном из языков программирования.*
- 2. Использование готовых программных продуктов для разработки модели.*

IV. Проведение компьютерного эксперимента

***Уточнение модели путём
изменения исходных данных
и подбора оптимальных
свойств необходимых
процессов.***

V. Анализ результатов

*Этап принятия решений и
корректировка модели, если
результаты не
соответствуют цели,
возможен возврат к одному
из предыдущих этапов.*