

# 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.*