

Моделирование и формализация

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ

Этапы моделирования

I Этап. Постановка задачи



II этап. Разработка модели



III этап. Компьютерный эксперимент



IV этап. Анализ результатов моделирования

1 этап

постановка задачи

Описание задачи

Цель моделирования

Формализация задачи

II этап

Разработка модели

Информационная модель

Компьютерная модель

III Этап

Компьютерный эксперимент

План эксперимента

Проведение эксперимента

IV этап

Анализ результатов моделирования

Результаты
Соответствуют
цели

Результаты
не
соответствуют
цели

Если результаты не соответствуют цели,
то требуется корректировка модели,
то есть возвращение к одному из предыдущих этапов