

Основные этапы разработки и исследования моделей на компьютере

Работу выполнила
учитель информатики МКОУ СОШ пгт.Вахруши
Шешина Ю.О.

◆ 1 этап

построение
описательной
информационной
модели

- *выделение
существенных
параметров (с
точки зрения
исследования),
пренебрежение
несущественными*

◆ 2 этап

построение
формализованной
информационной
модели

- запись
описательной
информационной
модели на каком-
либо формальном
языке

◆ 3 этап

построение
компьютерной
модели

- *преобразование
формализованной
модели в
компьютерную
модель*

4 этап

компьютерный эксперимент

5 этап

анализ полученных
результатов и
корректировка
исследуемой модели

1 ЭТАП ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ
ЦЕЛЬ МОДЕЛИРОВАНИЯ
АНАЛИЗ ОБЪЕКТА

2 ЭТАП РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ
ЗНАКОВАЯ МОДЕЛЬ
КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ

3 ЭТАП КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

ПЛАН МОДЕЛИРОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ

4 ЭТАП АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
СООТВЕТСТВУЮТ ЦЕЛИ

РЕЗУЛЬТАТЫ
НЕ СООТВЕТСТВУЮТ
ЦЕЛИ