

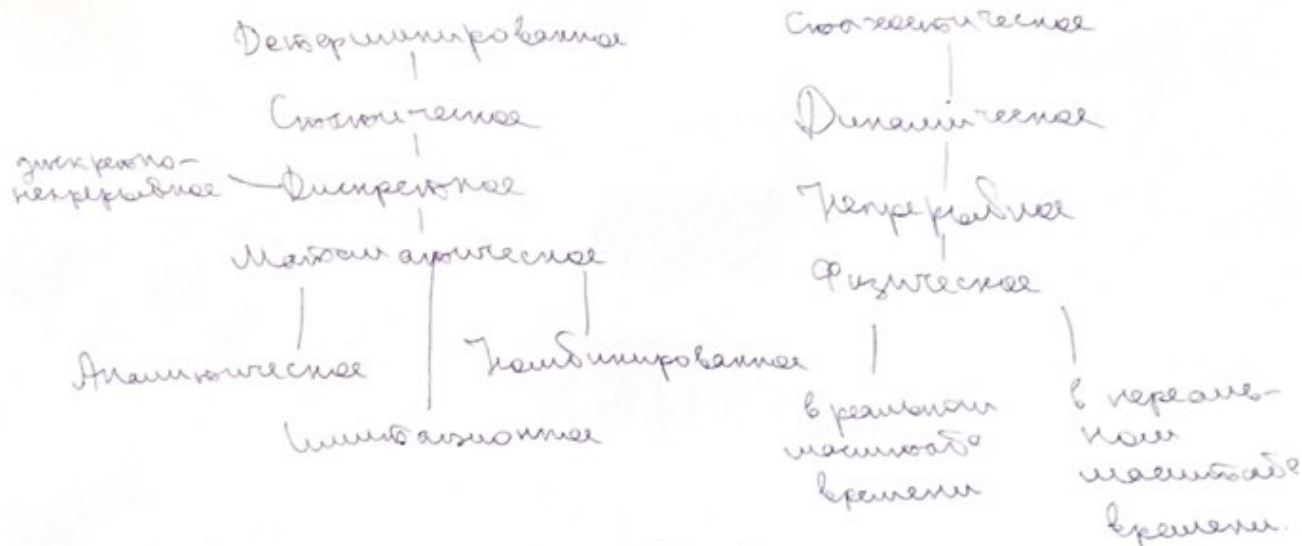
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

« 15 » января 2021 г.  
Начало 9 : 00  
окончание 9 : 30  
оценка \_\_\_\_\_

по дисциплине Моделирование  
билет 2 группа ИУ7-73  
студент Женованова О.С.  
экзаменатор Рудаков И.В.  
(подпись)

БИЛЕТ № 2

Классификация  
Видов моделирования



Краткие характеристики видов:

- 1) Деформированное — отражает такие процессы, в которых существуют сущ. величины и сущ. процессы (пример — исследование нарастающего напряжения, деформации)
- 2) Состоятельное — отражает вероятностные процессы и события  
(например, какие-нибудь события, их интервалы времени между входными параметрами — событиями)  
(помимо на линии связи интервалы между последовательными изменениями в каком-либо объекте)
- 3) Стационарное — служит для описания поведения объекта в какой-либо момент времени

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

« 15 » января 2021 г.

Начало 9 : 00

окончание 9 : 30

оценка \_\_\_\_\_

по дисциплине Моделирование

билет \_\_\_\_\_ группа ИС7-73

студент Коновалов Д.С.

экзаменатор Рудаков И.В.  
(подпись)

БИЛЕТ №

(например, ~~структурная модель~~)

в химии - строение молекул, в физике - крестовый механизм)

4) Динамическое моделирование - отражает поведение объекта во времени

(например, движение тела в физике, в химии - течение реакции)

5) Дискретное - изучают состояние объекта в отдельные моменты времени. (например, очередь и очередь "книжки придет" → "книжка покинула очередь" - событие, составили - занял/добыл, время в очереди)

6) Непрерывное - отражает непрерывный процесс в начале

7) Аналитическое - изменение свойств объекта во времени. Процесс описывается аналитическим выражением в виде функции состояния

8) Имитационное - алгоритм воспроизведения процесса работы системы во времени

9) Моделирование - позволяет описать поведение системы