



Компьютерное моделирование.кс_СПО

- 1) Какое моделирование основано на применении моделей, представляющих собой реальные технические конструкции?
- 2) Какие модели отображают процессы, в которых отсутствуют случайные воздействия?
- 3) На каком этапе моделирования идет определение целей моделирования?
- 4) Моделирование — это:
- 5) Какое моделирование выполняет процесс построения и изучения математических моделей?
- 6) Какое моделирование предполагает представление модели в виде некоторого алгоритма — компьютерной программы?
- 7) Промежуточный объект между процессом моделирования и оригиналом называется _____.
- 8) На каком этапе моделирования идет выбор языка программирования или моделирования?
- 9) Случайный процесс, при котором смена дискретных состояний происходит в случайные моменты времени называют _____. дискретно-непрерывным марковским процессом
- 10) Если переходные вероятности не зависят от времени, то это ____.
- 11) Случайный процесс, при котором смена дискретных состояний происходит в определенные моменты времени называют ____.
- 12) Система будет многоканальной, если _____.
- 13) Случайный процесс — это _____.
- 14) При каком способе, из ниже перечисленных, случайные числа формируются специальным устройством?
- 15) Реализация случайного процесса — это _____.
- 16) Какой модуль, из ниже перечисленных, представляет собой программы, имитирующие действия соответствующих активных событий и связанных с ними пассивных событий?





- 17) Целью имитационного моделирования является _____.
- 18) Если элемент системы может находиться во многих несовместных состояниях, то такие события называют _____.
- 19) Какой модуль, из ниже перечисленных, устанавливает значения разного рода констант?
- 20) Сечение случайного процесса $X(t)$ – это _____.
- 21) Если совместные независимые события сводятся к одному сложному событию, то это _____.
- 22) Какие языки программирования, из ниже перечисленных, не являются языками моделирования?
- 23) Достижение заданной точности называется _____.
- 24) Объекты: выходные переменные, входные переменные и уровни факторов являются объектами _____.
- 25) Если необходимое число циклов определено и выполняется неравенство _____.
- 26) Эксперимент это _____.
- 27) Что означает совместимость факторов?
- 28) Какие типы моделей чаще всего используются в компьютерном моделировании?
- 29) С какой целью используются случайные числа в компьютерном моделировании систем?
- 30) «Резервуар» в терминах компьютерного моделирования систем означает ...
- 31) Какой метод компьютерного моделирования наиболее эффективен для анализа долгосрочных изменений в системе?
- 32) «Валидация» модели в компьютерном моделировании систем представляет собой ...
- 33) «Интеграция» в контексте компьютерного моделирования систем это ...
- 34) Какие виды анализа можно провести с использованием компьютерных моделей систем?





- 35) Какие методы используются для численного решения дифференциальных уравнений в компьютерном моделировании систем?
- 36) Какой метод широко применяется для анализа случайных процессов в компьютерном моделировании систем?
- 37) Что представляет собой блок-схема в компьютерном моделировании систем?
- 38) Какие виды валидации используются при построении моделей в компьютерном моделировании систем?
- 39) Какой метод используется для моделирования сложных систем, включающих множество взаимодействующих компонентов?
- 40) Какие виды графиков могут использоваться для визуализации результатов компьютерного моделирования систем?
- 41) Что представляет собой математическая модель в компьютерном моделировании?
- 42) Какие типы моделей используются для анализа системы на разных уровнях детализации?
- 43) «Дискретное моделирование» в контексте компьютерного моделирования систем означает ...
- 44) «Стохастическое моделирование» - это
- 45) Что представляют собой «гибридные модели» в компьютерном моделировании?
- 46) Какие аспекты следует учитывать при выборе метода компьютерного моделирования для конкретной системы?

