

Вопросы	20	Генераторы равномерно распределенных чисел.
1 Основные понятия моделирования систем. Области применения методов имитационного моделирования. Принципы моделирования.	21	Элементы оборудования. Сбор статистики при ожидании
2 Классификация видов моделирования систем.	22	Использование СЧА
3 Основные подходы к построению математических моделей систем.	23	Моделирование многоканальных устройств
4 Основные этапы процесса моделирования. Формулировка проблемы.	24	Переход транзакта в блок отличный от последующего (TRANSFER).
5 Построение математической модели	25	Метод розыгрыша случайных чисел для дискретных неравномерных распределений. Определение дискретной функции.
6 Алгоритмизация модели и ее машинная реализация. Организация отсчета времени в модели.	26	Выбор элементов по их состояниям.
7 Алгоритмизация модели и ее машинная реализация. Представление параллельно развивающихся процессов. Отображение моделируемой системы в виде алгоритмов и программ.	27	Изменение маршрутов транзактов (TEST).
8 Получение и интерпретация результатов моделирования. Планирование модельных экспериментов.	28	Определение и использование таблиц.
9 Получение и интерпретация результатов моделирования.	29	Резидентное и транзитное время транзактов.
10 Метод статистического моделирования. Общая структура статистической модели.	30	Моделирование вероятностных функций распределения в GPSS/W.
11 Моделирование случайных процессов. Способы формирования базовой случайной величины.	31	Арифметические переменные. Сохраняемые величины.
12 Моделирование случайных процессов. Получение квазиравномерных чисел.	32	Изменение маршрутов транзактов (GATE).
13 Способы получения случайных чисел		
14 Проверка качества последовательностей псевдослучайных чисел.		
15 Системы массового обслуживания и их характеристики.		
16 Основы дискретно-событийного моделирования СМО.		
17 Язык GPSS. Основные понятия.		
18 Параметры транзактов. Изменение значений параметров.		
19 Операционные объекты. Ввод и вывод транзактов из модели.		