

Вопросы к зачёту по курсу «Компьютерное моделирование»

1. Этапы имитационного моделирования анализируемой системы. Что представляет собой система GPSS?
2. Системы массового обслуживания и их характеристики.
3. Понятие транзактов и их продвижение по модели.
4. Планирование событий в моделях массового обслуживания. Понятие таймера системного времени.
5. Операции языка GPSS.
6. Различие между блоками и командами. Примеры блоков и команд. Описание команды `start`.
7. Системные Числовые Атрибуты: общая форма записи, примеры, исключения.
8. Моделирование равномерно распределённых псевдослучайных чисел в языке GPSS.
9. Моделирование дискретных и непрерывных неравномерно распределённых псевдослучайных чисел в языке GPSS.
10. Описание блоков `generate` и `terminate`.
11. Моделирование очередей в языке GPSS.
12. Моделирование приборов в языке GPSS.
13. Моделирование многоканальных устройств в языке GPSS.
14. Описание блоков `test` и `advance`.
15. Описание блока `transfer`.
16. Таблицы в языке GPSS.
17. Функции в языке GPSS.
18. Матрицы в языке GPSS.
19. Логические переключатели в языке GPSS.
20. Команды `clear`, `reset` и `rmult`.