

## Перечень доступной литературы

Основной формой изучения дисциплины является самостоятельная работа студента над рекомендованной литературой. Целесообразно прорабатывать материал, пользуясь приведенным ниже списком вопросов и кратким пояснением к ним. Для студентов, имеющих выход в Интернет, рекомендуется также использовать электронный курс лекций, расположенный на сайте лаборатории моделирования ПГТУ, включающий компьютерные демонстрации и примеры, поясняющие материал. В электронном варианте курса кратко изложены все минимально необходимые теоретические сведения, там же для удобства приведены выдержки из литературы, необходимые для полного освоения материала (помечены как материалы для дополнительного чтения). Теоретические сведения должны быть закреплены навыками при выполнении курсовой работы, лабораторных и практических работ.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### Основная

1. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Учебник для ВУЗов -М.: Высшая школа, 2001 г. –343 с.
2. Артамонов Г.Т., Брехов О.М. Оценка производительности ВС аналитико-статистическими моделями. - М.: Энергоатомиздат, 1991.
3. Авен О.И., Гурин Н.Н., Коган Я.А. Оценка качества и оптимизация вычислительных систем. - М.: Наука, 1982. - 464 с.
4. Теория проектирования вычислительных машин, систем и сетей: Учебное пособие/ В.И.Матов, Артамонов Г.Т., Брехов О.М.и др. - М.:Изд-во МАИ, 1999. - 460 с. ISBN 5-7035-2064-9

### Литература дополнительная

5. Советов Б.Я., Яковлев С.А. "Моделирование систем" Лабораторный практикум -М.: Высшая школа, 1999 г. –224 с.
6. Л.Е.Садовский, А.Л.Садовский "Математика и спорт" - М : Наука, 1985 г.
7. А.И.Половинкин "Основы инженерного творчества" -М.: Машиностроение, 1988 г.
8. 1.Брехов О.М. Архитектура современных ЭВМ, применяемых на ЛА. - М.:Изд-во МАИ, 1984.
9. 2.Брехов О.М. Принципы построения процессоров для авиационных комплексов. - М.:Изд-во МАИ, 1984.
10. Брехов О.М. ЭВМ и вычислительные сети в терминах систем массового обслуживания. - М.:Изд-во МАИ, 1985.
- 11.
12. Литвин В.Т. и др. Анализ производительности мультипрограммных ЭВМ. - М.: Финансы и статистика, 1984, - 159 с.
13. Феррари Д. Оценка производительности вычислительных систем. - М.: Мир, 1981, - 576 с.

### Дополнительные информационные источники (интернет)

14. Мухин О.И. Моделирование систем; Электронный учебник – Пермь: ПГТУ, [stratum.pstu.ac.ru](http://stratum.pstu.ac.ru), 2001.