

Вопросы к экзамену по курсу  
«Математическое моделирование и оптимизация сложных систем»  
(специальность «Прикладная математика и информатика»,  
второй год обучения, 2019-2020 учебный год)

- 1 Понятие системы массового обслуживания. Классификация СМО. Поток заявок
- 2 Одноканальные СМО
- 3 Многоканальные СМО
- 4 СМО с ограничением на длину очереди
- 5 СМО с заявками нескольких типов
- 6 СМО с приоритетами
- 7 Замкнутые СМО
- 8 Определение вероятностей состояний СМО
- 9 Сети СМО
- 10 Система моделирования GPSS World: моделирование случайных событий
- 11 Система моделирования GPSS World: моделирование случайных величин
- 12 Система моделирования GPSS World: модели одноканальных и многоканальных СМО
- 13 Система моделирования GPSS World: модели СМО с приоритетами
- 14 Система моделирования GPSS World: модели СМО с заявками нескольких типов
- 15 Система моделирования GPSS World: модели СМО с ограничениями на очередь
- 16 Система моделирования GPSS World: модели замкнутых СМО
- 17 Система моделирования GPSS World: средства сбора информации о результатах моделирования
- 18 Система моделирования GPSS World: модели СМО со сложными дисциплинами обслуживания
- 19 Система моделирования GPSS World: модели согласованных и взаимосвязанных процессов
- 20 Система моделирования GPSS World: модели систем с запасами