Вопросы к зачету

1. Понятие случайной величины.

2. Основные статистические характеристики.

3. Биноминальное и геометрическое распределения.

4. Закон Пуассона и показательный закон.

5. Распределение Эрланга и нормальное распределение.

6. Сравнение эмпирических распределений с теоретическими.

7. Структурная схема СМО.

8. Входящий поток требований.

9. Характеристика эффективности обслуживания.

10. Классификация СМО.

11. Построение математической модели при графическом методе.

12. Определение оптимального решения.

13. Предельное изменение запаса ресурсов.

14. Определение ценности ресурса.

15. Диапазон изменения коэффициентов целевой функции.

16. Стандартная математическая модель.

17. Вычислительные процедуры симплекс-метода.

18. Условие оптимальности в задачах максимизации.

19. Построение транспортной модели.

20. Понятие сбалансированности модели.

21. Порядок определения потенциалов транспортной таблицы.

22. Условие оптимальности решения.

23. Порядок определения включаемой и исключаемой переменной.

24. Последовательность вычислений при реализации замкнутого цикла.