Вопросы к экзамену по курсу **«Логистические сети и системы»**

1. Имитационная модель. Виды имитационного моделирования.
2. Метод имитационного моделирования.
3. Технологические этапы создания имитационных моделей.
4. Формулировка и разработка ИМ.
5. Методологии ИМ. Системная динамика
6. Методологии ИМ. Дискретно-событийное моделирование.
7. Методологии ИМ. Агентное моделирование.
8. Понятие системы. Свойства системы
9. Логистические системы. Подсистемы ЛС
10. Классификация логистических систем.
11. Виды логистических систем
12. Материальный поток: классификация. Сопутствующие потоки
13. Проектирование логистических систем. Концептуальная схема.
14. Моделирование ЛС: объекты моделирования
15. Моделирование ЛС: методы.
16. Декомпозиция логистических систем
17. Логистическая цепь
18. Логистическая сеть: примеры
19. Модели логистических сетей
20. Принципы построения имитационной модели ЛС
21. Структура транспортно-логистической системы
22. Управление транспортировкой продукции
23. Принципы и задачи транспортировки
24. Технологические схемы перевозки грузов
25. Примеры логистической цепи перевозки грузов
26. Задачи и функции складской системы
27. Формирование складской сети
28. Алгоритм формирования складской сети
29. Алгоритм выборы месторасположения склада
30. Задача определения места расположения склада
31. Определение оптимального числа складов в складской сети
32. Концепция MRP, MRPII
33. Концепция ERP, CSRP