

## Перечень вопросов к экзамену по дисциплине «Управление запасами»

1. Запасы: понятие, функции и причины формирования
2. Классификация запасов
3. Запасы и материальный поток
4. Риски содержания запасов и возникновение дефицита
5. Развитие теории и практики управления запасами
6. Сущность и классификация задач управления запасами
7. Научная и методическая база управления запасами
8. Концепции запасов в логистике. Логистические технологии в управлении запасами и снабжении
9. Способы движение запаса в цепях поставок
10. Циклы движения запаса
11. Анализ статистики поведения запаса
12. Основные показатели состояния запаса
13. Процедура разработки алгоритма управления запасами
14. Содержание процесса управления запасами
15. Сущность статистических методов, их преимущества и недостатки
16. Определение параметров текущего и страхового запасов через интервалы времени между поставками
17. Определение параметров страхового и текущего запасов через объёмы поставок
18. Прогнозирование потребности в запасе на основе статистических данных
19. Прогнозирование потребности в запасе на основе экспертных оценок
20. Комбинированные подходы к прогнозированию потребности в запасе
21. Оценка и анализ точности прогноза потребности в запасе
22. Роль и состав затрат, связанных с запасами
23. Взаимосвязь затрат на содержание запасов и распределение их по центрам ответственности
24. Влияние размера заказа на состояние запаса
25. Классическая формула расчёта оптимального размера заказа
26. Модификации классической формулы расчёта оптимального размера заказа
27. Сбор и обработка исходной информации для расчёта оптимального размера заказа
28. Проблемы использования формул оптимального размера заказа
29. Направления использования формул расчёта оптимального размера заказа
30. Сущность и основные параметры стратегий управления запасами
31. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа
32. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами

33. Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня
34. Модель управления запасами «минимум-максимум»
35. Стратегии управления с «точкой заказа». Моделирование «точки заказа».
36. Комбинированные стратегии управления запасами. Условия применения различных стратегий управления запасами
37. MRP-планирование
38. Методы определения оптимального размера заказа в MRP-системах
39. Нормирование уровня запасов и оборотных средств
40. Уровень обслуживания потребителей и его связь с запасами
41. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа в условиях неопределённости
42. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами в условиях неопределённости
43. Однопериодная модель управления запасами
44. Проектирование алгоритма управления запасами
45. Имитация движения запаса в различных организационно-методических условиях
46. Классификация элементов моделей управления запасами
47. Управление группами товаров. ABC-анализ
48. Управление группами товаров. XYZ-анализ
49. Усовершенствованный метод XYZ-анализа
50. Использование матрицы ABC-XYZ при управлении запасами в звене цепей поставок
51. Посредники в цепях поставок и аутсорсинг при управлении запасами
52. Концепция простой логистической цепи
53. Модель пропорционального распределения товара в сети
54. Метод максимального потока в сети распределения
55. Метод DRP