

1. Моделирование в логистике ...
2. Логистическая система – это ...
3. Моделированием логистических систем называется процесс ...
4. Почему модель логистической системы является упрощением реального объекта?
5. Какие задачи может решать модель в логистическом управлении?
6. В чем заключается главная цель моделирования в логистике?
7. На стратегическом уровне управления модели ...
8. Какие задачи характерны для оперативного уровня управления?
9. В каких сферах логистики востребовано моделирование?
10. Какие виды моделей могут использоваться при проектировании логистических систем?
11. Какое утверждение характеризует выбор модели в логистике?
12. По каким критериям могут классифицироваться модели логистических систем?
13. Что изучает исследование операций в логистике?
14. К основным понятиям исследования операций относятся ...
15. Ключевыми принципами исследования операций являются ...
16. Почему принцип проверяемости важен при моделировании логистических задач?
17. Какова правильная последовательность решения логистической задачи методами исследования операций?
18. Какие элементы обязательно включает математическая модель логистической задачи?
19. Параметры в математической модели ...
20. Какие утверждения верны для выбора решения в условиях неопределенности при наличии нескольких критериев?
21. Математическое программирование в логистике – это ...

22. Какие практические вопросы помогает решать математическое программирование в логистике?
23. Какие элементы используются для описания логистической задачи средствами математического программирования?
24. Что означает линейность в задаче линейного программирования?
25. Когда в логистике целесообразно применять линейное программирование?
26. Какие признаки характерны для задачи линейного программирования?
27. В чем состоит главное преимущество линейного программирования для логистики?
28. Какие области логистической деятельности связаны с применением линейного программирования?
29. Какие части включает общая постановка задачи линейного программирования?
30. Что могут обозначать переменные решения в логистической модели?
31. Целевая функция в задаче линейного программирования ...
32. Ограничения в логистической модели ...
33. Почему важно следить за согласованностью единиц измерения при построении модели?
34. Смысл транспортной задачи в логистике состоит в ...
35. Какие элементы включает классическая транспортная задача?
36. Почему математически оптимальное решение может быть недостаточно хорошим с практической точки зрения?
37. В закрытой транспортной задаче ...
38. Какие методы используются для построения начального допустимого плана транспортной задачи?
39. Задача о назначениях в логистике ...
40. Что изучает нелинейное программирование в логистике?
41. Какие элементы включает общая постановка задачи нелинейного программирования?
42. Какие величины могут выступать переменными решения в нелинейных логистических моделях?
43. Какие формы зависимости могут встречаться в целевой функции нелинейной модели?

44. Какие причины могут вызывать нелинейность в логистических системах?
45. Как проявляется экономия от масштаба в логистике?
46. Как проявляется перегрузка мощностей в складской логистике?
47. В каких сферах логистики применяются нелинейные модели?
48. Какой смысл имеет нелинейная задача определения оптимального размера партии заказа?
49. Оптимальный размер партии в логистике следует интерпретировать, как ...
50. Целочисленное программирование применяется в логистике в тех случаях, когда ...
51. В задаче целочисленного программирования ...
52. Бинарные переменные в логистических задачах применяются для ...
53. Какие задачи относятся к задачам выбора дискретных решений в логистике?
54. Дискретные задачи могут быть значительно сложнее линейных в связи с тем, что ...
55. Целочисленная задача распределения автомобилей для перевозки груза ...
56. Что характеризует классические методы оптимизации?
57. Динамическое программирование в логистике в тех случаях, когда ...
58. Принцип оптимальности Беллмана в динамическом программировании гласит о том, что ...
59. Когда в логистике целесообразно применять графовые методы?
60. Что могут обозначать вершины графа в логистической модели?
61. Что в графовой модели логистической системы обычно обозначают ребра или дуги?
62. Какое утверждение верно характеризует неориентированный граф?
63. В логистике используется ориентированный граф, когда ...
64. Что может выступать весом ребра или дуги в логистическом графе?
65. Один и тот же граф может использоваться для разных расчетов из-за того, что ...

66. Какие параметры могут задаваться для узлов графа в практической логистической модели?
67. Матрица смежности применяется для ...
68. Какие утверждения верно описывают матрицу весов?
69. Почему табличное представление графа удобно для логистических расчетов?
70. Какие задачи относятся к методам оптимизации на графах?
71. Задача о кратчайшем пути состоит в ...
72. Что характеризует алгоритм Дейкстры?
73. Почему найденный кратчайший маршрут требует логистической интерпретации?
74. Что представляет собой минимальное остовное дерево?
75. Какие алгоритмы применяются для построения минимального остовного дерева?
76. Задача максимального потока в логистике применяется для ...
77. Что отражают сетевые модели планирования работ в логистических проектах?
78. В каких ситуациях в логистике целесообразно применять вероятностные методы моделирования?
79. Какое утверждение соответствует марковскому случайному процессу?
80. Какими должны быть состояния системы при построении марковской модели?
81. Матрица переходных вероятностей в дискретной марковской модели используется для ...
82. Какие свойства характерны для простейшего потока событий в теории массового обслуживания?
83. Экспоненциальное распределение времени между событиями ...
84. Что изучает теория массового обслуживания в логистике?
85. Каковы основные признаки классификации систем массового обслуживания?
86. Какое условие устойчивости относится к простейшей одноканальной системе обслуживания?
87. В чем особенности многоканальной системы обслуживания с единой очередью?

88. Какие утверждения верно описывают системы с отказами и ограниченной очередью?

89. Как применяется формула Литтла в логистическом анализе?

