**Вопросы по итоговому контролю по дисцеплины**

**“АНАЛИЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ”**

1. Понятие и сущность логистической системы. Элементы логистической системы.
2. Что такое логистическая система? Перечислите основные компоненты логистической системы.
3. Как классифицировать виды логистических систем?
4. Как используется системный подход в логистике?
5. В чем заключается цель логистической системы? Из каких компонентов обычно состоит логистическая система?
6. Какова основная цель логистики? Каковы основные элементы логистической системы?
7. Какова роль транспортировки, хранения и инвентаризации в логистической деятельности?
8. Какова роль информационных потоков в логистической системе?
9. Как управление технологическими процессами помогает снизить затраты?
10. Как распределительная система связывает маркетинг и производство?
11. Какие методы используются при моделировании логистической системы?
12. Какие факторы влияют на моделирование логистической системы?
13. Как результаты моделирования помогают в принятии решений?
14. Анализ эффективности логистической системы.
15. Какие показатели используются для определения эффективности логистической системы?
16. Какие существуют стратегии повышения эффективности логистической системы?
17. Какие методы важны для анализа эффективности международных логистических систем?
18. Управление логистической системой. Как система управления влияет на баланс между производственными и сбытовыми процессами?
19. Каковы современные подходы к управлению логистическими системами?
20. Как реализуется управление рисками в логистической сети?
21. Каковы основные особенности клиентоориентированной логистической системы?
22. Решение проблем в логистической системе. Как логистика помогает в разработке задач и стратегий для управления материальными потоками?
23. Какие основные проблемы возникают в логистической системе?
24. Какова роль технологических инноваций в решении проблем?
25. Какие информационные технологии используются при логистическом анализе?
26. В чем заключается проблема, когда ответственность за запасы и транспортирование не учитывает взаимосвязь между ними?
27. Общие понятия моделирования процессов.Что такое моделирование процессов? Какова его цель?
28. Из каких этапов состоит процесс моделирования?
29. Каковы основные различия между реальной системой и ее моделью?
30. Моделирование логистических систем.Виды и методы моделирования.
31. Какие типы моделей используются при моделировании процессов (математические, графические, физические)?
32. Какова роль больших данных и Интернета вещей в моделировании?
33. Концепции складской системы и цепочки поставок.
34. Что такое складская система? Каковы его основные цели?
35. Как организована складская сеть?
36. Какова связь между складской цепочкой и цепочкой поставок?
37. Как процессы транспортировки и доставки влияют на складскую сеть?
38. Каковы различия между международными и местными складами?
39. Каковы преимущества автоматизированных складов?
40. Информационные потоки в складской цепи. Повышение эффективности складской сети.
41. Как технологии Интернета вещей используются в складской цепочке?
42. Что необходимо для того, чтобы продукция поступала потребителю в установленное время и количество?
43. Как оценить эффективность складской сети?
44. Каковы основные направления оптимизации складских операций?
45. Решение проблем в складской цепочке.
46. Какие основные проблемы возникают в складской цепочке?
47. Что следует учитывать при выборе стратегии планировки склада?
48. Какие основные показатели используются при анализе склада (например, оборачиваемость запасов, точность заказов)?
49. Эколого-экономические факторы в складской цепи.
50. Как зеленая логистика используется в управлении складами?
51. Современные тенденции в складской сети.
52. Что такое управление цифровым складом?
53. Как используются технологии искусственного интеллекта и автоматизации в складской цепочке?
54. Основы проектирования транспортной системы.
55. Каковы основные этапы процесса проектирования транспортной системы?
56. Какие факторы учитываются при проектировании транспортной системы?
57. Какие подходы используются при оптимизации транспортных сетей?
58. Проектирование маршрутов и инфраструктуры транспортной системы.
59. Технологии и цифровой подход в транспортной системе.
60. Какова роль автоматизации?
61. Каковы преимущества цифровых логистических решений в транспортной системе?
62. Каковы основные подходы к обеспечению безопасности в транспортной системе?
63. Какие меры реализуются в транспортной системе для обеспечения экологической стабильности?
64. Какие методы используются при проектировании транспортных маршрутов?
65. Чем отличаются закрытая и открытая логистическая системы?
66. Какие основные цели и задачи стоят перед логистическими системами?
67. Какие факторы влияют на эффективность логистической системы?
68. Какие этапы проектирования логистической системы существуют?
69. Какие критерии эффективности следует учитывать при проектировании логистической системы?
70. Что такое структурирование логистической сети? Каковы основные способы оптимизации структуры логистической сети?
71. Какие виды транспортных средств и маршрутов могут быть использованы в логистической системе? Как выбрать оптимальные маршруты?
72. Что такое моделирование логистических процессов? Какие методы моделирования существуют?
73. Какова роль анализа потребностей при проектировании логистической системы?
74. Какие методы используются для оптимизации логистических процессов?
75. Что такое управление запасами? Как оно связано с логистической системой?
76. Что такое логистическая сеть и какие факторы нужно учитывать при её проектировании?
77. Какие методы управления запасами существуют? Как выбрать оптимальный метод для конкретной логистической системы?
78. Как можно снизить затраты при проектировании логистической сети?
79. Что такое системы складирования и какова их роль в логистической системе?
80. Какие виды транспорта используются в логистических системах и как выбрать оптимальный тип транспорта?
81. Каковы основные задачи транспортной логистики?
82. Что такое мультимодальные перевозки и как они применяются в логистических системах?
83. Что такое система управления складом (WMS) и как она влияет на проектирование?
84. Как анализировать и улучшать процесс цепочки поставок?
85. Как рассчитывается оптимальный маршрут в транспортной логистике?
86. Какую роль играют информационные технологии в управлении логистическими процессами?
87. Какие системы и программы могут использоваться для автоматизации логистических операций?
88. Как провести анализ затрат в логистической системе?
89. Какие факторы необходимо учитывать при совершенствовании логистической системы?
90. Каковы основные принципы оптимизации логистических процессов?
91. Какие современные тенденции в области логистики вы можете выделить?
92. Как глобализация влияет на развитие логистических систем?
93. Каковы перспективы развития логистических технологий в будущем?
94. Чем логистика отличается от других направлений управления (например, от управления производством)?
95. Как взаимодействие с поставщиками и клиентами влияет на управление запасами?
96. Какие факторы нужно учитывать при выборе транспорта для доставки товаров?
97. Какие методы оптимизации маршрутов существуют в транспортной логистике?
98. В чем заключаются особенности мультимодальных перевозок?
99. Как инновации, такие как автономные транспортные средства и дроны, могут изменить логистику в будущем?
100. Как цифровизация и автоматизация могут повлиять на эффективность логистики?
101. Как можно улучшить эффективность логистической системы на основе анализа данных?

**Преподаватель кафедры С.Г.Рахимова**