**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА И**

**УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК»**

**МОДУЛЬ 3 Управление цепями поставок**

1. Понятие SCM -Управление цепями поставок.
2. Общая модель управления цепью поставок
3. Сетевая структура цепи поставок. Концепции проектирования канал поставок: отсрочки и ситуационные действия. Факторы, влияющие на структуру канала. Определение участников цепи поставок.
4. Основные компоненты управления цепью поставок.
5. Сущность проектирования цепи поставок. Инициаторы проектирования цепи поставок
6. Аспекты, учитываемые при проектировании цепи поставок
7. Измерение показателей функционирования цепи поставок
8. Концепция интегрированного взаимодействия контрагентов в цепях поставок
9. Управление организационными изменениями в цепях поставок
10. Основные драйверы и препятствия в цепи поставок
11. Типы сотрудничества в цепях поставок
12. Основные задачи организации и управления логистическими цепями
13. Основные формы организации договорных отношений в системе управления цепями поставок. Задачи, связанные с установлением договорных отношений между предприятиями
14. Модели построения договорных отношений
15. Преимущества и риски кооперационной стратегии ведения бизнеса
16. Типовые модели выделения бизнес-процессов: модель цепочки добавления ценности (модель Портера), тринадцатипроцессная модель
17. Типы связей бизнес-процессов: управляемые, отслеживаемые, неуправляемые и связи с объектами, не входящими в цепочки поставок
18. Ключевые бизнес-процессы в цепи поставок
19. Цепочки бизнес-процессов
20. Концепции моделирования бизнес-процессов: SCOR, IDEF, ARIS.
21. Этапы процесса реинжиниринга
22. Сущность интегрированного управления. Основные направления интеграции
23. Стратегии интегрированного управления в концепции SCM
24. Элементы интегрированного управления в условиях стратегического взаимодействия
25. Внедрение интегрированного управления цепями поставок
26. Цепочка ценностей как инструмент выбора способа создания стоимости продукции
27. Основные и вспомогательные виды деятельности
28. Система создания потребительской стоимости в цепи поставок
29. Процедура анализа логистических затрат в цепи поставок
30. Распределение логистических затрат на заказ и на процесс
31. Бюджетирование затрат
32. Возможности электронной логистики (е-логистики)
33. Развитие электронной логистики в сфере В2В
34. Требования к информационному наполнению сайта
35. Издержки по созданию и поддержке сайта. Оценка эффективности функционирования сайта.
36. Понятие видимости сайта. Эффективные показы и оценка конкуренции
37. Проведение маркетинговых исследований в Интернет
38. Сущность интернет-логистики
39. Понятие и характеристика 1,2,3,4 и 5PL-провайдеров
40. Виртуальная логистика в сфере В2С и В2В
41. Виртуальные расчеты и системы слежения
42. Интерактивное планирование перевозок
43. Интеграция информационно-технологических систем
44. Синдицированный контент
45. Классификация систем Интернет-логистик (Фрахт-навигатор,SCANFleet, и др.)
46. Основные положения комплексного моделирования логистических цепей
47. Мультиагентная система как концептуальный носитель модели
48. Общая схема управления заказами клиентов с помощью МАС
49. Полимодельные комплексы
50. Система адаптивного планирования и управления
51. Обобщенная схема комплексного моделирования ЛЦ
52. Основные положения концепции виртуальных предприятий
53. Свойства виртуальных предприятий
54. Риски ведения бизнеса на принципах виртуальных предприятий
55. Организационная схема виртуаль­ного предприятия и система информационной поддержки виртуальных предприятий
56. Тенденции развития методологии виртуальных предприятий
57. Практические примеры и концепции виртуальных предприятий
58. Обобщённая классификация факторов неопределённости.
59. Факторы риска, возникающие вследствие неопределённости.
60. Общая схема организации функционирования системы с учётом факторов риска.
61. Анализ устойчивости и чувствительности логистических цепей.
62. Анализ колебаний в логистических цепях.
63. Мультиагентные системы: сущность, функционирование, свойства
64. Эвристические алгоритмы оптимизации процессов в производственно-логистических системах (ПЛС): генетические алгоритмы (ГА)
65. Эвристические алгоритмы оптимизации процессов в производственно-логистических системах (ПЛС): метод АСО (муравьиный алгоритм)
66. Метод нечётких множеств (FUZZY - логика).
67. Нелинейные динамические системы