

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косинская Надежда Борисовна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.07.2025 16:05:59
Уникальный программный ключ:
4c22542f0fe3bbcc7a4a1ca1372a0570588118d



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБНИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИИ И ПРАВА»**



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОКИП
Н.Б. Косинская
«27» июня 2025 год

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОД-
СТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

по специальности среднего профессионального образования
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

СОДЕРЖАНИЕ:

Общие положения	3
1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля.....	6
2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене.....	7
3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении»	8
3.1. Типовые задания для оценки освоения междисциплинарного курса «МДК.02.01 Производственная логистика».....	8
3.2. Типовые задания для оценки освоения междисциплинарного курса «МДК.02.02 Распределительная логистика».....	13
4. Требования к дифференцированному зачету по учебной практике.....	35
4.1 Типовые задания для оценки умений и практического опыта по учебной практике	36
5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена по модулю	21
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля	44

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении».

Формами аттестации по профессиональному модулю являются: экзамен по междисциплинарному курсу «МДК.02.01 Производственная логистика», экзамен по междисциплинарному курсу «МДК.02.02 Распределительная логистика», дифференцированный зачет по учебной практике и экзамен по профессиональному модулю.

Формой промежуточного контроля освоения междисциплинарных курсов является оценка выполнения контрольных заданий по внеаудиторной самостоятельной работе студентов.

Экзамен по междисциплинарным курсам «МДК.02.01 Производственная логистика», «МДК.02.02 Распределительная логистика» проводятся в форме устного опроса или тестирования и решения практических задач.

Результаты промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу отражаются в Зачетно-экзаменационной ведомости и в Сводной ведомости результатов освоения междисциплинарного курса.

Формой аттестации студентов по результатам учебной практики является дифференцированный зачет, предусматривающий защиту отчета по практике и решение практических задач. Результаты дифференцированного зачета регистрируются в Ведомости результатов дифференцированного зачета по практике.

Экзамен по модулю предусматривает решение комплексной профессиональной задачи, задания которой ориентированы на проверку освоения предусмотренных профессиональных компетенций и вида профессиональной деятельности в целом. Общие компетенции формируются в процессе освоения образовательной программы в целом, поэтому по результатам освоения профессионального модуля оценивается положительная динамика их формирования.

Результаты освоения компетенций регистрируются в оценочной ведомости.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Модуль и его элементы	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Промежуточный контроль
МДК.02.01 Производственная логистика	Экзамен	Оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы
МДК.02.02 Распределительная логистика	Экзамен	Оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы
УП.02.01. Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка практических умений, аттестационный лист студента по УП

Профессиональный модуль «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении»	Экзамен по модулю	Оценка результатов решения профессиональной задачи, экспертное заключение работодателя.
---	-------------------	---

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	определение потребностей расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта; идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте; расчет логистических издержек	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной практике
Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной		

¹ Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

документацией на государственном и ино- странном языках ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельно- сти этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экс- тремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и не- определенности ЛР 14 Готовый соот- ветствовать ожиданиям работода- телей: проектно-мыслящий, эффек- тивно взаимодействующий с членами команды и сотрудни- чающий с другими людьми, осознанно выполняющий про- фессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюби- вый, критически мыслящий, наце- ленный на дости- жение поставленных целей; демон- стрирующий профессиональную жизнестойкость ЛР 15 Открытый к текущим и пер- спективным изменениям в мире труда и профессий		
---	--	--

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении»

Предметом оценки освоения теоретического курса по профессиональному модулю «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении» являются умения и знания междисциплинарных курсов «МДК.02.01 Производственная логистика», «МДК.02.02 Распределительная логистика».

Формой рубежного контроля освоения умений и знаний междисциплинарным курсам является оценка правильности выполнения контрольных заданий по внеаудиторной самостоятельной работе.

Формой промежуточной аттестации по оценке освоения программы междисциплинарных курсов «МДК.02.01 Производственная логистика», «МДК.02.02 Распределительная логистика» является экзамен. Экзамен по междисциплинарным курсам предусматривает оценку освоения знаний в форме устного опроса, тестирования и оценку освоения умений в результате решения практических задач.

Оценка освоения умений и знаний осуществляется на основе разработанных критериев.

Критерии оценивания заданий

5 «отлично» - глубоко и прочно усвоен весь программный материал по модулю; последовательно и точно построена речь; теория увязывается с практической и профессиональной деятельностью; отсутствуют затруднения с ответами на дополнительные или уточняющие вопросы;

4 «хорошо» - усвоен весь программный материал; в речи имеются незначительные неточности; правильно применены теоретические знания; на большинство дополнительных или уточняющих вопросов дан ответ;

3 «удовлетворительно» - усвоена основная часть программного материала; речь не содержит «деталей»; недостаточно-правильные формулировки; затруднения в выполнении практических заданий; на большинство дополнительных или уточняющих вопросов испытываются затруднения в ответе;

2 «неудовлетворительно» - не усвоена значительная часть программного материала; ответ содержит существенные ошибки; затруднения в выполнении практических заданий, в формулировании основных дефиниций по курсу.

3.1. Типовые задания для оценки освоения междисциплинарного курса «МДК.02.01 Производственная логистика»

3.1.1. Типовые задания в тестовой форме для оценки знаний

1. Логистика – это наука о
 - а. Транспортных перевозках
 - б. Организации складского хозяйства
 - в. Обслуживании клиентов
 - г. Логических решениях д. Потоках
2. В Древнем Риме логисты занимались
 - а. Логическими вычислениями
 - б. Планированием военных операций
 - в. Междугородними перевозками людей
 - г. Клеймением домашнего скота
 - д. Выращиванием зерновых культур
3. Основная задача логистики состоит в обеспечении (несколько вариантов)
 - а. Качественной перевозке продукции
 - б. Оптимизации прибыли
 - в. Качественного обслуживания клиентов
 - г. Сохранности продукции на складе
 - д. Оптимизации издержек
4. Служба логистики подчиняется
 - а. Коммерческому директору
 - б. Директору по экономике
 - в. Финансовому директору
 - г. Исполнительному директору

д. Директору по маркетингу

5. Логистическое управление отличают

- а. Низкий приоритет сбыта
- б. Поощрение конкуренции среди поставщиков сырья
- в. Восприятие запасов как пассивов
- г. Большое количество поставщиков
- д. Вопросы технологии продаж

6. Продуктовые атрибуты в логистике это

- а. Качество продукции
- б. Состав продукции
- в. Клиентура продукции
- г. Компактность продукции

7. Эффективность логистики определяется (несколько вариантов)

- а. Уровнем прибыли
- б. Качеством продукции
- в. Производственными издержками
- г. Производительностью труда

8. Дискретные потоки

- а. Непрерывные потоки
- б. Образуются объектами, перемещаемыми с интервалами
- в. Циркулируют внутри системы
- г. Потоки с определенностью параметров
- д. Равномерные потоки

9. Параметры, характеризующие потоки

- а. Траектория потока
- б. Назначение потока
- в. Место возникновения
- г. Потребители потока

10. Основная задача логистики состоит в обеспечении (несколько вариантов)

- а. Качественной перевозке продукции
- б. Продажи продукции
- в. Эффективности управления персоналом
- г. Сохранности продукции на складе
- д. Оптимизации издержек

11. В процессе своей работы служба логистики опирается на

- а. Планирование
- б. Технологическое управление
- в. Сбыт

г. Службу поставки продукции

12. Логистическое управление отличаются (несколько вариантов)

- а. Высокий приоритет сбыта
- б. Высокий приоритет производства
- в. Выборочный контроль качества
- г. Восприятие запасов как активов

13. Логистика это наука о

- а. Транспорте
- б. Изготовлении продукции
- в. Маркетинге и планировании
- г. Поточных процессах

14. Продуктовые атрибуты продукции это

- а. Плотность продукции
- б. Дизайн упаковки
- в. Прочность упаковки
- г. Функциональные свойства продукции

15. Эффективность логистики определяется (несколько вариантов)

- а. Производительностью труда
- б. Квалификацией персонала
- в. Точностью обслуживания клиентов
- г. Быстротой обслуживания клиентов
- д. Профилем организации

16. Логистический жизненный цикл продукции

- а. Состоит из четырех фаз
- б. Состоит из пяти фаз
- в. Состоит из шести фаз
- г. Совпадает с маркетинговым циклом

17. Турбулентные потоки

- а. Равномерные, характеризующиеся постоянной скоростью
- б. Стабильные потоки
- в. Взаимное перемещение составляющих элементов отсутствует либо носит управляемый характер
- г. Характеризуется хаотическими взаимными перемещениями элементов потока
- д. Ритмичные потоки

18. Общим инструментарием логистики и маркетинга выступает

- а. Продукт
- б. Время
- в. Качество
- г. Интенсивность производства

19. Принцип out of stock означает

- а. Улучшение управления транспортной логистикой
- б. Тотальный контроль качества
- в. Переход от издержек к учету потерянной прибыли
- г. Систему защиты от ошибок (дурака)

20. К ключевым комплексным логистическим активностям относятся

- а. Управление запасами
- б. Обеспечение запасными частями
- в. Упаковка
- г. Грузопереработка

3.1.2. Задания для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы

Типовые задания

1. Предприятие производитель покупает комплектующие по всей Европе. Затем с помощью транспортной фирмы привозит их в Москву, где уже производит из данных комплектующих готовую продукцию. Является ли данная схема примером внутрипроизводственной логистической системы? Если же нет, преобразуйте её во внутрипроизводственную логистическую систему.

2. Начертите и объясните принципиальные схемы тянущей и толкающей систем управления материальными потоками в рамках 21 внутрипроизводственных логистических систем.

3. Предприятие планирует выпустить четыре вида женских кожаных туфель. Общий объем предполагаемого выпуска составляет 100 пар. Намечено выпустить пар первого вида – 10% от всего объема производства, пар второго вида – 55%, пар третьего вида – 15 %, пар четвертого вида – 20%. Нормы расхода кожи на 1 пару составляют соответственно 140, 150, 145 и 155 дм² . Определите потребность в коже для производства 1000 пар туфель.

4. Имея следующие данные по предприятию, определите длительность этапа производства. Средняя (помесячно за год) величина незавершенного производства 203000 руб. Фактическая себестоимость выпущенной продукции 9014000 руб.

5. Объем работ ремонтного цеха машиностроительного завода составляет 200 млн. руб., из них на долю материальных затрат приходится 70%. В общих материальных затратах стоимость проката равна 25%. Бронзы – 10%, красок – 8%, зап / частей строительных материалов – 35%, прочих материалов – 30%. Средняя цена проката – 10 тыс. руб. за 1 т. Определите потребность в денежных средствах для выполнения ремонтных работ.

6. Рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии из 50 деталей при параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) фрезерная – 1,5, 2) сверлильная – 4, 3) токарная – 5, 4) шлифовальная – 7.

7. Определить, когда необходимо приступить к выполнению заказа, состоящего из 10 изделий, если длительность процесса изготовления каждого изделия $T_{ц} = 40$ ч, а коэффициент параллельности процессов их изготовления равен 0,8. Директивный срок сдачи заказа 10 октября.

8. Рассчитать оборотный задел между смежными операциями поточной линии,

если такт работы линии 1 мин, период обслуживания поточной линии 240 мин, время изготовления изделия на первой операции $t_{шт.1} = 2$ мин, а на 22 второй операции $t_{шт.2} = 0,5$ мин.

9. Процесс сборки изделий в цехе организован в форме стационарного потока. Годовая программа выпуска равна 12 000 изделий; трудоемкость работ на каждом стенде составляет в среднем 120 нормо-ч; состав каждой бригады 3 человека; коэффициент выполнения норм рабочими составляет 1,10. Определить число сборочных стандов и периодичность перехода бригад сборщиков от одного станда к другому.

Типовые вопросы, выносимые на самостоятельное изучение

1. Логистические системы производственных предприятий.
2. Этапы преобразований взаимоотношений отделов предприятия между собой и порядка планирования.
3. Система Канбан: понятие, история появления, цель развития.
4. Проблемы рациональной организации производственного процесса.
5. Прогнозирование технико-экономических показателей логистических систем методами экстраполяции. Оценка точности прогнозирования.
6. Преимущества и экономическая эффективность логистического подхода к планированию, управлению и контролю потоковых процессов в сфере производства.
7. Развитие систем оперативного управления производственной деятельностью: виды, необходимость, взаимосвязи.
8. Анализ функционирования систем оперативного управления производственной деятельностью.
9. Факторы, влияющие на модернизацию производственной логистики.
10. Автономность элементов ГПЛС и показатели, определяющие ее степень.
11. Направления автоматизации процессов в ГПЛС.
12. Уровни запасов по степени их технической и транспортной подготовленности.
13. Влияние логистики на корректировку производственной программы.
14. MRP II – планирование производственных ресурсов.
15. CSRP – логистическое планирование ресурсов.

3.1.3. Типовые задания для промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу «МДК.02.01 Производственная логистика»

1. Роль и место логистики производственных процессов в логистической системе.
2. Понятие, функции, содержание и значение производственной логистики.
3. Характеристика толкающей системы логистической организации производственных процессов.
4. Характеристика тянущей системы логистической организации производственных процессов.
5. Общая характеристика организации материальных потоков в производстве.
6. Связь организации материальных потоков в производстве с перевозкой грузов в цепи поставок.
7. Характеристика концепций организации и планирования материальных потоков в производстве.
8. Закон упорядоченности движения предметов труда в производстве.

9. Закон непрерывности хода производственного процесса.
10. Закон ритма производственного цикла.
11. Закон календарной синхронизации циклов производства продукции.
12. Закон эмерджентности основных и вспомогательных процессов производства.
13. Закон резервирования ресурсов в производстве.
14. Планирование логистической деятельности при организации производственного процесса во времени.
15. Оперативно-календарное планирование и главный календарный план производства.
16. Планирование потребности в материалах.
17. Планирование потребности в мощностях (CRP).
18. Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг.
19. Разработка операционной стратегии с целью согласование спроса на продукцию и производства.
20. Среднесрочное планирование продаж и операций.
21. Планирование потребности в мощностях для главного календарного плана производства.
22. Понятие гибкой производственно-логистической системы и процесс её создания.
23. Виды гибкости производственно-логистических систем.
24. Механизм действия автоматизированной транспортно-складской системы.
25. Разработка и реализация многовариантной технологической маршрутизации.
26. Автоматизированная система организационно-технологического управления (АСУОТ) и автоматизированная транспортно-складская система (АТСС), механизм их взаимодействия.
27. Варианты компоновок гибких производственно-логистических систем.
28. Классификация автоматизированных транспортно-складских систем.
29. Сущность систем «склад – станок – склад» и «склад – станок – ... – станок – склад».
30. Понятие буферизации запасов и дислоцирования ресурсов.
31. Уровни буферизации материальных потоков.
32. Модели дислоцирования материальных ресурсов.
33. Сущность информационного обеспечения о дислоцировании и состоянии материальных потоков.
34. Информационное обеспечение при организации системы контроля выполнения заказов.
35. Иерархическая структура оперативной логистической информации о ходе выполнения заказов.

3.2. Типовые задания для оценки освоения междисциплинарного курса «МДК.02.02 Распределительная логистика»

3.2.1. Типовые задания в тестовой форме для оценки знаний

1. Различается ли семантика терминов «сбыт», «распределение» и «дистрибьюция»?

- а) нет, перечисленные термины являются синонимами;
- б) различаются только термины «сбыт» и «распределение»;
- в) различаются лишь термины «сбыт» и «дистрибьюция»;
- г) различаются только термины «дистрибьюция» и «распределение»;
- д) да, и существенно.

2. Объект изучения логистики сбыта?

- а) материальный поток и сопутствующие ему потоки;
- б) поток юридических услуг;
- в) трудовой и сервисный потоки;
- г) материальный, информационный, финансовый и трудовой потоки;
- д) рациональный процесс товародвижения продукции от предприятия-производителя до конечного потребителя.

3. Что является основной целью логистики сбыта?

- а) организация и управление рациональным процессом товародвижения продукции от производителя к конечному потребителю;
- б) доставка требуемых товаров в нужное место и время с минимальными затратами;
- в) оптимизация процессов товародвижения на предприятии;
- г) организация перемещения товаров от производителя к потребителям;
- д) все определения верны.

4. Какой из перечисленных ниже терминов логистики сбыта характеризует процесс купли-продажи?

- а) физическое распределение;
- б) дистрибьюция;
- в) сбыт;
- г) логистика распределения.

5. Какой канал распределения продукции включает элементы: производитель, розничный посредник, потребитель?

- а) канал нулевого уровня;
- б) одноуровневый канал;
- в) двухуровневый канал;
- г) трехуровневый канал;
- д) все перечисленные варианты

6. Оптовые посредники, ведущие операции от своего имени и за свой счет?

- а) дистрибьютеры;
- б) комиссионеры;
- в) брокеры, агенты;
- г) дилеры.

7. Определите участников логистики сбыта на макро-уровне?

- а) отдел логистики;
- б) склад;
- в) транспортные и страховые компании;
- г) консультационные фирмы;
- д) в, г.

8. Исключите основные функции, не являющиеся объектом изучения микро-логистики сбыта?

- а) грузопереработка готовой продукции в складской системе;
- б) дислокация дистрибьютивных центров;
- в) учет движения готовой продукции на складах;
- г) получение и обработка заказов;
- д) выбор упаковки продукции.

9. Назовите обеспечивающие функции логистики сбыта?

- а) логистический сервис;
- б) финансирование;
- в) стандартизация;
- г) страхование рисков;
- д) верны все перечисленные функции.

10. Перечислите содержание параметров обеспечивающих функций макроуровня?

- а) бухгалтерский учет;
- б) процессы ценообразования;
- в) мониторинг логистических сбытовых процессов;
- г) повышение качества продукции;
- д) страхование рисков.

11. Перечислите количественные характеристики каналов распределения?

- а) уровень канала;
- б) длина канала;
- в) ширина канала;
- г) мощность канала;
- д) все ответы верны.

12. Какой показатель характеризует число посредников в системе распределения?

- а) длина и ширина каналов;
- б) уровень канала;
- в) мощность канала;
- г) б, в;
- д) все ответы верны.

13. Какой тип поставщиков не занимается доставкой товара, розничный торговец сам приезжает к ним, отбирает товар, оплачивает его и доставляет в розничный магазин?

- а) разъездные торговцы
- б) стеллажные торговцы;
- в) комплектующие оптовики;
- г) оптовики типа «плати и забирай»;
- д) сбытовые агенты.

14. Данный тип оптовиков осуществляя закупку, сам сортирует, комплектует, доставляет на рынок и продает товар?

- а) полуоптовики;
- б) торговые агенты;

- в) комплектующие оптовики;
- г) промышленные агенты;
- д) комиссионные торговцы.

15. Данный тип посредников обеспечивает физические условия для продажи конкретных партий товаров?

- а) обычные посредники;
- б) поставщики отдельных партий;
- в) регулярные оптовые торговцы;
- г) аукционные компании;
- д) нефтеналивные станции.

16. Виды контрактов в логистических отношениях?

- а) франшиза;
- б) дилерское представительство соглашение;
- в) контракт между поставщиками специализированных логистических услуг;
- г) все варианты ответов верны.

17. В чем особенность эксклюзивных посредников?

- а) дилер в одном географическом регионе имеет право продавать товары данного производителя;
- б) производитель заключает договор с посредником для продвижения своего товара на определенной территории;
- в) посредник оказывает специализированные услуги основному участнику за своевременную плату;
- г) посредники специализируются на высоко - прибыльных товарах;
- д) посредники выполняющие функции доставки и продажи товаров на конкретную витрину, стеллаж в магазине.

18. По «типу политики сбыта посредники делятся на »?

- а) эксклюзивных, селективных, интенсивных;
- б) дилеров, дистрибьютеров, комиссионеров, брокеров;
- в) функциональных и вспомогательных специалистов;
- г) посредников для единичных сделок, обычных посредников, административных посредников;
- д) партнерства и союзы, контрактные системы, совместные предприятия.

19. Уровень канала распределения - это:

- а) структура, состоящая из внутренних подразделений предприятия с внешними агентами и дилерами, оптовыми и розничными торговцами, через которых осуществляется продажа товаров, продуктов или услуг;
- б) подразделения внутренней сети сбыта;
- в) снабженческо-сбытовые отделы предприятия;
- г) партнерства и союзы, контрактные системы, совместные предприятия;
- д) посредник, который выполняет работу по приближению товара и права собственника на него к конечному потребителю.

20. Какой из методов проектирования каналов распределения сводится к к

идентификации и классификации посреднических институтов?

- а) структурный;
- б) функциональный; в) графический;
- г) институционально-описательный;
- д) метод, основанный на группировке товаров.

21. Данный метод анализа и проектирования полезен в нестандартных ситуациях, при наличии сложившихся групп продуктов и каналов их распределения?

- а) структурный;
- б) функциональный;
- в) графический;
- г) институционально-описательный;
- д) метод, основанный на группировке товаров

22. Какое из представленных ниже определений раскрывает основное содержание графического метода анализа и проектирования каналов распределения?

- а) идентификация, описание и классификация всех возможных посреднических институтов в канале;
- б) графическое представление возможных каналов распределения по типу сырья или товара;
- в) определение детальной структуры канала распределения применительно не к отдельному продукту, а к той или иной группировке продуктов;
- г) последовательное построение схемы бизнес-процесса в виде декомпозиции функций до неделимых операций, на входе и выходе которых отражаются: материальные и информационные объекты, используемые ресурсы, организационные единицы;
- д) идентификация структуры каналов распределения, анализ связей и взаимодействия в канале.

23. Перечислите основные подсистемы логистики распределения и движения ресурсов?

- а) материально-техническая подсистема;
- б) организационно-экономическая подсистема;
- в) социально-психологическая подсистема;
- г) нормативно-правовая подсистема;
- д) все ответы верны.

24. Какие элементы включает организационно-экономическая подсистема логистики распределения и движения ресурсов?

- а) складское и тарное хозяйство;
- б) транспортные и информационные коммуникации; в) ремонт и обслуживание процессов распределения;
- г) планирование, организация, контроль, оценка, анализ и регулирование логистических процессов распределения и движения ресурсов;
- д) моральное и материальное стимулирование логистических процессов в области распределения и движения ресурсов.

25. Структурный метод анализа и проектирования логистики

Распределения представляет собой?

- а) наличие и классификация всех возможных посредников в цепи распределения;
- б) графическое интерпретация каналов распределения по типу сырья или товара;
- в) детальная структура канала распределения применительно к той или иной группировке продуктов;
- г) декомпозиция функций распределения на основе построения бизнес процессов предприятия;
- д) структурное построение каналов распределения и наличие связей и взаимодействий в канале.

26. Выявите семантику понятий логистической сбытовой цепи (ЛСЦ) и канала распределения?

- а) канал распределения – включает множество субъектов сбытовой сети, а ЛСЦ – ограниченное множество субъектов, выполняющих операции доведения материального потока от предприятия-производителя до потребителя;
- б) канал распределения - оптимальное количество субъектов, осуществляющих доведение материального потока от предприятия производителя до потребителя, а ЛСЦ — неоптимизированное множество субъектов сбытовой сети;
- в) канал распределения и ЛСЦ не имеют различий;
- г) канал распределения и ЛСЦ различаются между собой только теоретическими определениями и понятиями, на практике это одно и то же;
- д) канал распределения и ЛСЦ есть - синонимы термина «логистика».

3.2.2. Задания для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы

Задачи для решения 1. Построить линию разграничения зон послепродажного обслуживания потребителей, эксплуатирующих одну и ту же продукцию в 49 условиях альтернативного проведения работ специалистами предприятий А и Б. Исходные данные для расчет приведены в таблице 4.1. Величину X принять равной нулю. $TAB=530$ км.

Таблица 4.1 – Исходные данные для определения размеров зоны послепродажного обслуживания клиентов

Параметр	Предприятие А	Предприятие Б
Прибыль потребителя от единицы производительности оборудования, нуждающегося в послепродажном обслуживании, руб.	340	340
Среднее время обслуживания специалистами предприятий, ч	5,0	4,5
Средняя скорость движения к потребителю транспортного средства со специалистами предприятий, км/ч	55	60
Транспортный тариф, руб./км	2,0	2,0
Повременная оплата труд специалистов по сервисному обслуживанию, руб.	260	275
Рентабельность услуг предприятий, %	25	30

2. На двух складах ООО «Сокол» и ООО «Стриж» имеется соответственно несколько тонн продукции. Исходные данные для решения транспортной задачи представлены в таблице 4.2. Стоимость перевозки от складов к потребителям приведена в таблице 2 (в правом верхнем углу каждой клетки). Например, стоимость перевозки единицы (1 т) груза со склада ООО «Сокол» потребителю С равна 3 тыс. руб. Спланируйте перевозки к трем потребителям (CDE) так, чтобы потребитель С получил 30 т. груза, потребитель D – 20 т. груза, потребитель E – 40 т. груза, а затраты на перевозку были минимальными.

Таблица 4.2 – Стоимость перевозки от складов к потребителям

Потребитель Склад	С	D	E	Наличие груза на складе
ООО «Сокол»	3 X11	2 X12	1 X13	50
ООО «Стриж»	3 X21	5 X22	6 X	40
Потребности потребителей	30	20	40	90

3. Годовые эксплуатационные расходы Центра составляют 120 тыс. руб., а годовые транспортные расходы - 130 тыс. руб. Капитальные вложения в строительство распределительного центра составляют 1500 тыс. руб., а срок окупаемости капитальных вложений - 3 года. Определить размер приведенных затрат.

4. Определить оптимальное место расположения центра распределения продукции при следующих данных: Тарифы транспортные для поставщиков: T_{pi} - 1 доля/т. км. Тарифы транспортные для клиентов: T_{k1} - 0,8 доля/т. км; T_{k2} - 0,5 доля/т. км; T_{k3} - 0,6 доля/т. км. Поставщики осуществляют срочную партию поставки в размерах: $Q_{п1}=150$ т; $Q_{п2}=75$ т; $Q_{п3}=125$ т; $Q_{п4}=100$ т; $Q_{п5}=150$ т. Партия

поставки при реализации клиентом равна: $Q_k 1 = 300$ т; $Q_k 2 = 250$ т; $Q_k 3 = 150$ т. Использовать метод положения сетки координат на карту потенциальных мест расположения клиентов и поставщиков.

5. Определить приведенные затраты, для выбора варианта размещения РЦ, если транспортные расходы составляют 75 тыс. руб., годовые эксплуатационные расходы - 63 тыс. руб., капитальные вложения составляют 100 тыс. руб., предлагаемый срок окупаемости капитальных вложений - 2,5 года.

6. Определить оптимальное место расположения распределительного центра при следующих условиях: $T_{п 1} = 1$ доля/ т. км; $T_{п 2} = 0,8$ доля/ т. км; $T_{п 3} = 0,8$ доля/ т. км. Транспортные тарифы для клиентов: $T_{к 1} = 0,8$ доля/ т. км; $T_{к 2} = 0,7$ доля/ т. км; $T_{к 3} = 0,9$ доля/ т. км. Партии поставки для поставщиков: $Q_{п 1} = 125$ т; $Q_{п 2} = 150$ т; $Q_{п 3} = 130$ т. Партии поставки для клиентов: $Q_{к 1} = 250$ т; $Q_{к 2} = 270$ т; $Q_{к 3} = 320$ т.

3.2.3. Типовые задания для промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу «МДК.02.02 Распределительная логистика»

1. Виды документов в логистике.
2. Виды информационных систем в логистике.
3. Виды транспортных перевозок грузов.
4. Порядок и документационное обеспечение инвентаризации.
5. Документационное обеспечение автоперевозок.
6. Документационное обеспечение автомобильных перевозок (внутренних).
7. Документационное обеспечение мультимодальных перевозок.
8. Документационное обеспечение страхования грузов.
9. Документационное обеспечение торгово-технологических процессов на складе (торговая деятельность).
10. Документационное обеспечение управления заказами.
11. Документационное оформление заказов.
12. Документы на транспортное средство, необходимые при международных автоперевозках.
13. Документы при международных автоперевозках: на груз, на транспорт, на водителя.
14. Документы, фиксирующие условия транспортировки грузов.
15. Должностная инструкция специалиста по логистике.
18. Классификация документов в логистике.
19. Классификация документов в логистической деятельности.
22. Логистические функции, требующие документационного оформления.
23. Назначение частей железнодорожной накладной.
24. Общие формы международной транспортной документации.
25. Основные понятия логистических систем.
26. Основные реквизиты акта выполненных работ.
27. Основные положения ИНКОТЕРМС.
28. Основные составляющие логистической системы.
29. Основные формы платежных документов при международных перевозках.

30. Оформление акта выполненных работ при автомобильных перевозках.
31. Перечень документов при морских перевозках.
32. Правила заполнения дорожной ведомости
33. Правила заполнения железнодорожной транспортной накладной.
34. Правила оформления коносамента при морских перевозках.
35. Правила заполнения корешка дорожной ведомости.
36. Правила заполнения таможенной декларации.
37. Правила заполнения упаковочного листа при авиаперевозках.
38. Правила оформления договора поставки.
39. Правила оформления ИНВОЙС.
40. Правила оформления квитанции о приеме груза.
41. Правила оформления счет-фактуры.
42. Предмет, цель и объект документационного обеспечения логистических процессов.
43. Разделы договора ВЭД.
44. Реквизиты и правила оформления ИНВОЙС.
45. Роль документов в логистической деятельности.
46. Роль системы штрих-кодирования в логистике.
47. Сертификация грузов при перевозке.
48. Система документационного контроля запасов.
49. Система документационного обеспечения закупочной деятельности.
50. Системы контроля состояния запасов.
51. Структура книжки МДП.
52. Сущность понятия логистической системы.
53. Сферы применения ИНКОТЕРМС.
54. Технологии штрих-кодирования в логистике.

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной практике

Целью оценки учебной практики является оценка уровня сформированности профессиональных компетенций и динамика освоения общих компетенций. Дифференцированный зачет по учебной практике проводится путем решения практической задачи.

Результаты дифференцированного зачета выставляются с учетом данных аттестационного листа, отражающего качество текущего контроля с указанием видов работ, выполненных студентом во время учебной практики, их объема, качества выполнения руководителем практики.

«Положительная оценка» выставляется, если во время практики:

- 1) обучающийся показал достаточный уровень знания правовых основ деятельности полиции, проявлял способности в организации повседневной работы;
- 2) своевременно и качественно выполнил мероприятия, предусмотренные рабочим графиком (индивидуальным планом);
- 3) в соответствии с содержанием практики овладел необходимыми знаниями, умениями и навыками;
- 4) у обучающегося в полном объеме сформировались компетенции, преду-

смотренные программой практики.

«Неудовлетворительно» выставляется, если во время практики:

- 1) обучающийся не освоил основные положения нормативных актов, регламентирующих организацию деятельности полиции;
- 2) рабочий график (индивидуальный план) проведения практики выполнил не качественно и не в полном объеме;
- 3) не овладел необходимыми знаниями, умениями и навыками;
- 4) у обучающегося не сформировались в полном объеме компетенции, предусмотренные программой практики.

4.1 Типовые задания для оценки умений и практического опыта по учебной практике

Раздел 1

1. Составление схемы производственного процесса на предприятии
2. Определение и проведение анализа логистических издержек в производстве
3. Расчёт длительности производственного цикла
4. Ознакомление с исторической справкой организации, ее организационно-правовой собственностью и специализацией деятельности.
5. Ознакомление со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике
6. Ознакомление с организационной структурой логистического управления предприятием
7. Ознакомление с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением
8. Ознакомление с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе
9. Ознакомление с управлением внутрипроизводственных материальных потоков
10. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
11. Определение и анализ логистических издержек в производстве и распределении

Раздел 2

1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности
2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике
3. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии
4. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением
5. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности
6. Провести анализ системы распределения
7. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении
8. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности
9. Определить финансовые потери от возврата товара
10. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения
11. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности
12. Ознакомление с управлением внутрипроизводственных материальных потоков

13. Управление материальными потоками в производстве.
14. Управление материальными потоками при распределении.
15. Ознакомление с управлением запасами в логистической системе.
16. Ознакомление с работой склада и расчетом основных параметров складских помещений
17. Ознакомление с оптимизацией транспортных расходов системы регулирования запасов.
18. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
19. Определение и анализ логистических издержек в производстве и распределении

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена по модулю

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении» является экзамен по модулю, на котором оценка освоения вида профессиональной деятельности, профессиональных компетенций осуществляется внешним экспертом от работодателя

Условием допуска студента к экзамену по модулю является представление аттестационных листов с положительной оценкой прохождения учебной практики, характеристики профессиональной деятельности студента от работодателя.

Разработанные задания к экзамену по модулю ориентированы на проверку освоения вида профессиональной деятельности в целом.

Экзамен по модулю предусматривает решение комплексной профессиональной задачи, имеющей критерии оценки и эталоны ответов. Каждое задание профессиональной задачи предусматривает оценку освоения определенной профессиональной компетенции.

Для эффективного выполнения заданий рабочее место студента оснащено необходимыми для работы программами: СПС «Консультант Плюс». Результаты выполнения заданий отражаются в листе «Отметка о выполнении/невыполнении этапов задания». Итоговая оценка выставляется на основе критериев.

Положительная итоговая оценка является основанием для вынесения решения: вид профессиональной деятельности освоен», отрицательная оценка - «вид профессиональной деятельности не освоен».

Итоговый результат экзамена по модулю регистрируется в оценочной ведомости, оформляемой на каждого студента.

I. ПАСПОРТ

Назначение:

Контрольно-оценочные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля «ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении» по специальности СПО базовый уровень подготовки код специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1 Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении

ПК 2.2 Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении

Общие компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Иметь практический опыт

участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;

определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;

определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении

Уметь

определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

определять оптимальные каналы распределения и сбыта;

рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте

Знать

классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;

значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения;

основы бережливого производства;

схемы каналов распределения;
методы и модели управления сбытовой деятельностью
содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении;
способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Инструкция. Внимательно прочитайте вопросы и условие практического задания экзаменационного билета. На основе исходных данных выполните задание и дайте правильные ответы на вопросы. Время выполнения заданий – 1 час.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Экзамен предполагает выполнение трех заданий – двух устных вопросов и одного практического задания. Экзамен проводится одновременно для всей учебной группы. Для эффективного выполнения заданий рабочее место студента оснащено необходимыми для работы программами.

Перечень практических заданий для экзамена по модулю

1. Необходимо:

- 1) определить уровень обслуживания потребителей, от которых поступили плановые заказы на готовую продукцию по каждому из трех предприятий;
- 2) определить уровень обслуживания потребителей, от которых поступили разовые заказы на узлы, агрегаты и изделия в целом по каждому виду разового заказа;
- 3) определить уровень обслуживания потребителей по невыполненным (потерянным) заказам по каждому из трех предприятий;
- 4) проанализировать полученные результаты уровня обслуживания потребителей по всем видам заказов и причинам их невыполнения по каждому из трех предприятий.

Исходные данные для определения уровня обслуживания потребителей по каждому из трех предприятий представлены в таблице.

Данные по видам заказов	Предприятие 1	Предприятие 2	Предприятие 3
1. Количеств выполненных плановых заказов	774	690	836
2. Общее количество плановых заказов	800	750	920
3. Количество выполненных обычных разовых заказов	330	294	346
4. Общее количество обычных разовых заказов	342	321	394
5. Количество выполненных специальных разовых заказов	54	62	40
6. Общее количество специальных разовых заказов	56	58	40
7. Количество выполненных срочных аварийных заказов	20	11	22
8. Общее количество срочных аварийных заказов	20	12	24

зов			
9. Количество невыполненных или потерянных плановых и разовых заказов:	X	X	X
9.1. отсутствие материальных ресурсов	36	18	56
9.2. отсутствие производственных мощностей	12	-	8
9.3. жесткие сроки выполнения заказа	-	4	5
9.4. расхождение в стоимости заказа	30	8	10

2. На основании исходных данных представьте совокупные расчеты по календарному планированию. На основании составленного плана рассчитайте, к какой неделе должен быть заключен договор на поставку компонента D и в каком количестве, если фирма его не производит, а средний срок поставки составляет 3 недели.

Структура сборки изделия A представлена на схеме:

A (1)				
B (1)			C (1)	
C (2)		D (2)		
F (1)	E (1)		F (1)	E (1)

Время сборки и наличный запас для каждого элемента изделия представлен в таблице:

Элемент	Время сборки (t_i , недели)	Наличный запас (z_i , шт.)
A	1	10
B	2	20
C	3	0
D	1	100
E	1	10
F	1	50

Производственное расписание на изготовление изделия A

Изделие	Недели							
	1	...	8	9	10	11	12	13
A	-	...	50	-	-	50	-	100

3. В таблице представлена поквартальная динамика изменения объема производства компании в течение 4 лет. Необходимо выполнить прогноз объема производства на 5-ый год с разбивкой по кварталам с учетом сезонности.

Прогноз на пятый год выполнить любым из методов экстраполяции: простая средняя, скользящая средняя, экспоненциальное сглаживание.

Квартал	1 год	2 год	3 год	4 год
1 квартал	280	230	250	280
2 квартал	190	189	185	190
3 квартал	350	450	380	350
4 квартал	284	305	294	350

4. Необходимо:

- 1) определить уровень обслуживания потребителей, от которых поступили плановые заказы на готовую продукцию по каждому из трех предприятий;
- 2) определить уровень обслуживания потребителей, от которых поступили разовые заказы на узлы, агрегаты и изделия в целом по каждому виду разового заказа;

- 3) определить уровень обслуживания потребителей по невыполненным (потерянным) заказам по каждому из трех предприятий;
- 4) проанализировать полученные результаты уровня обслуживания потребителей по всем видам заказов и причинам их невыполнения по каждому из трех предприятий.

Исходные данные для определения уровня обслуживания потребителей по каждому из трех предприятий представлены в таблице.

Данные по видам заказов	Предприятие 1	Предприятие 2	Предприятие 3
1. Количеств выполненных плановых заказов	774	690	836
2. Общее количество плановых заказов	800	750	920
3.Количество выполненных обычных разовых заказов	330	294	346
4. Общее количество обычных разовых заказов	342	321	394
5. Количество выполненных специальных разовых заказов	54	62	40
6. Общее количество специальных разовых заказов	56	58	40
7. Количество выполненных срочных аварийных заказов	20	11	22
8. Общее количество срочных аварийных заказов	20	12	24
9. Количество невыполненных или потерянных плановых и разовых заказов:	X	X	X
9.1. отсутствие материальных ресурсов	36	18	56
9.2. отсутствие производственных мощностей	12	-	8
9.3. жесткие сроки выполнения заказа	-	4	5
9.4.расхождение в стоимости заказа	30	8	10

5. В таблице представлены данные о продажах бензина на АЗС с начала года:

Месяц	Фактический объем продаж бензина, тонн
Январь	80
Февраль	75
Март	85
Апрель	90
Май	115
Июнь	110

На основании данных рассчитать прогнозный объем продаж бензина на июль на АЗС, используя стохастические методы:

- простой средней;
- скользящей средней;
- экспоненциального сглаживания (двумя способами). Сделайте вывод о полученных результатах расчетов.

Транспортная организация совместно с оптовым предприятием обеспечивает потребителей материальными ресурсами. Необходимо определить:

- 1) оптимальный поток и тариф, при котором транспортная организация получит максимальную прибыль;
- 2) диапазон материалопотока, в котором транспортная организация будет получать прибыль. Исходные данные представлены в таблице:

Номер материала-лопотока	Материалопоток, т	Тариф за перевозку, тыс.р/т	Валовые издержки, тыс.руб.	Прибыль, тыс.руб.
1	250	1,50	230	
2	200	3,40	330	
3	150	5,90	415	
4	120	8,45	520	
5	100	10,55	680	
6	90	11,16	860	
7	80	11,68	1070	
8	70	12,21	1440	
9	60	12,41	1750	
10	50	12,91	2110	

6. На предприятии было продано за 2020 год 12 000 штук, а за 2019 – 20 000 штук товара. Средние запасы товара в течение каждого года представлены в таблице

Год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
2020	1 600	1 000	1 200	1 300	1 200	1 400	1 100	1 500	1 600	1 400	1 300	1 500
2019	1 250	1 200	1 800	1 300	1 100	1 200	1 350	1 000	1 050	1 100	1 200	1 450

Определить оборачиваемость каждой позиции товара в 2019 и 2020 года. Сравнить показатели двух периодов и сделать вывод.

7. Выберите вид транспорта, оптимальный для перевозок, по критерию минимума затрат. Для этого рассчитайте суммарные затраты на заказ, транспортировку и хранение в случае принятия к перевозке того или иного транспортного средства.

Поскольку продукция, хранящаяся на складе, со временем дорожает в стоимости (из-за переноса затрат на содержание склада на себестоимость продукции), необходимо выбрать вид транспорта с учетом затрат на хранение. У фирмы есть две возможности доставки упакованной в коробки продукции: автотранспортом и железнодорожным транспортом.

Исходные данные для расчетов приведены в таблице:

Показатель	Ед. измерения	Значение
Оборот за период, V	короб./мес	20 000
Затраты на осуществление заказа, K	дол./заказ	20
Доля затрат на хранение в стоимости среднего запаса, s	-	0,03
Тариф за еврофуру, Т _{ра}	дол./авт.	1 000
Грузовместимость еврофуры, Г _а	короб.	10 000
Тариф за вагон, Т _{гв}	дол./ваг.	1 500
Грузовместимость вагона, Г _в	короб.	20 000
Стоимость единицы товара, Р	дол./короб.	15

Перечень вопросов для экзамена по модулю

1. Понятие политики распределения товаров
2. Каналы распределения, их функции.
3. Прямые и косвенные каналы распределения
4. Вертикальные маркетинговые системы

5. Горизонтальные маркетинговые системы. Многоканальные маркетинговые системы.
6. Фирменная торговля. Электронная торговля как особый канал распределения товаров.
7. Общие факторы, влияющие на решения о структуре каналов распределения.
8. Участники каналов распределения, определяющие их выбор: производители, потребители, посредники, транспортная сеть, органы государственного управления. Критерии оценки вариантов: экономический, управляемости и пригодности.
9. Необходимость и основные направления государственного регулирования распределения товаров
10. Административные формы регулирования распределения товаров
11. Экономические формы регулирования распределения товаров
12. Материальные балансы как важнейший инструмент регулирования распределения товаров
13. Характеристика оптовой торговли: сущность, функции, виды оптовых посредников
14. Характеристика розничной торговли: сущность, функции, классификация предприятий розничной торговли
15. Направления развития розничной торговли в Беларуси. Мерчандайзинг.
16. Характеристика сущности и особенностей кооперированных поставок. Комплектование строек оборудованием.
17. Характеристика сущности и особенностей лизинга.
18. Характеристика сущности и особенностей франчайзинга.
19. Исторические предпосылки выделения распределительной логистики.
20. Распределительная логистика как часть логистической системы. Особенности управления товародвижением в логистической системе.
21. Область исследований в распределительной логистике.
22. Предмет изучения распределительной логистики. Экономическая сущность распределительной логистики.
23. Задачи распределительной логистики
24. Функции распределительной логистики
25. Основные понятия, используемые в распределительной логистике: логистический канал; логистическая цепь; посредники (торговые и логистические); управление заказами, поставками, логистическим сервисом
26. Взаимосвязь и различия логистики и маркетинга
27. Базовые логистические концепции управления процессами распределения. «Толкающие» и «тянущие» системы управления товарными потоками и запасами
28. Понятие маркетингового канала в современной интерпретации
29. Виды других каналов: принадлежности, переговоров, финансирования, продвижения, логистики
30. Понятие логистической цепи и ее отличия от маркетингового канала. Функции каналов дистрибуции. Основные характеристики логистической цепи.
31. Проблемы управления в логистических цепях. Барьеры в логистической цепи
32. Формы движения материального потока - транзитная и складская. Прямые, эшелонированные и смешанные логистические каналы.

33. Торговые и логистические посредники в каналах, их функции.
34. Типы посредников (зависимые и независимые).
35. Стратегии в логистических каналах: охвата рынка (территории), потребителей, ассортимента.
36. Основные методы, применяемые при анализе и проектировании каналов. Сущность каждого метода, его достоинства и недостатки.
37. Систематизация методов анализа и проектирования логистических каналов. Основной и общий недостаток приведенных методов
38. Процесс упорядочения участников канала распределения как сущность его трансформации в логистическую цепь дистрибуции (ЛДЦ).
39. Структура процесса формирования ЛДЦ: организационная и эксплуатационная фазы. Схема процесса формирования ЛДЦ.
40. Описание процедур, реализуемых на разных стадиях. Основные этапы и процедуры на стадии предпроектной подготовки. Основные этапы разработки ЛДЦ на стадии проектирования
41. Задача разработки показателей оценки уровней ЛДЦ. Критерии выбора посредников и показатели их оценки по этим критериям. Характеристика критериев.
42. Управление логистической деятельностью на этапе распределения: последовательность процедур
43. Управление заказами как функция распределительной логистики.
44. Значение эффективного управления поставками в распределительной логистике. Понятие поставки.
45. Задачи управления поставками
46. Дисциплина обслуживания. Классификация поставок по срокам
47. Анализ выполнения плана (программы) поставок. Содержание анализа договорных обязательств
48. Оценка выполнения контракта по объему поставки. Оценка договорных обязательств по равномерности и ритмичности поставок
49. Управление возвратным процессом и его эффективность
50. Реверсивная логистика
51. Факторы, влияющие на возникновение конфликтов. Понятие конфликта в канале. Виды конфликтов.
52. Три основных источника конфликтов: несоответствие целей; разногласия относительно сфер деятельности; различия в восприятии действительности.
53. Особенности неконструктивного и конструктивного конфликтов.
54. Виды стратегий разрешения конфликтов: информационно-активные, информационно-защитные.
55. Формирование системы логистического сервиса
56. Критерии качества логистического обслуживания
57. Обобщенная оценка уровня логистического обслуживания
58. Сущность, предпосылки развития, преимущества и недостатки логистического аутсорсинга
59. Сущность, классификация и этапы формирования логистических провайдеров
60. Аналитика зарубежного и отечественного опыта логистического аутсорсинга
61. Управление качеством логистических услуг. Сертификация 3PL провайдеров

62. Понятие, виды и назначение логистических центров
63. Требования, предъявляемые к современным транспортно-логистическим центрам
64. Основные направления создания и развития логистических центров
65. Производственная логистика как предмет изучения.
66. Логистика производства как функциональная область логистической системы.
67. Важность логистики производственных процессов.
68. Цели и пути реализации принципов логистики в организации
69. основных производственных процессов.
70. Миссия, стратегия и тактика логистики производства
71. Единство принципов логистики и принципов организации производственных процессов как основа логистики производства.
72. Задачи производственной логистики.
73. Концептуальные положения логистики производства как направления завоевания конкурентных преимуществ
74. Место, роль и задачи логистики производственных процессов в организации
75. Процесс производства как трансформационный процесс
76. Содержание работ по организации управлению производством при переходе к логистическому принципу — только тогда, когда нужно
77. Преимущества однонаправленных материальных потоков перед неорганизованными материальными потоками
78. Структура производственного цикла. Зависимость длительности производственного цикла от видов движения предметов труда в процессе производства
79. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов
80. Содержание требования непрерывности производственного процесса.
81. Оценка уровня непрерывности производственного процесса.
82. Виды движения материальных потоков в производстве.
83. Системы и методологии оперативного управления материальными потоками в логистике производства.
84. Требования к организации и управлению производственными процессами.
85. Законы и принципы организации производственных процессов как основа реализации логистической организации материальных потоков во времени и пространстве.
86. Законы упорядоченности движения предметов труда в производстве, непрерывности хода производственного процесса, ритмичности производственного цикла выполнения заказа, календарной синхронизации циклов производственных процессов выполнения разных заказов и их частей.
87. Взаимосвязь основных и обеспечивающих производственных процессов
88. Особенности организации внутрипроизводственной логистической системы
89. Зависимость длительности производственного цикла от видов движения предметов труда процессе производства
90. Синхронизация звеньев логистической цепи
91. Особенности логистической организации обеспечивающих процессов

92. Тянущие и толкающие системы.
93. Реализация логистических принципов в интегрированных системах управления (ИСУ) производством MRP-2 (Manufacturing Resource Planning)
94. Реализация правил логистики в интегрированной системе управления производством —Lean Production® : особенности, преимущества и недостатки
95. Возможности оптимизации и согласования материального, информационного и финансового потоков в системах ERP.
96. Конкурентные преимущества ERP(Enterprise Resource Planning) как ИСУ, обеспечивающей управление ресурсосбережением в производственных системах и поддерживающей методологию контроля качества продукции.
97. Конкурентные преимущества CSRP(Customer Synchronized Resource Planning) как системы управления полным жизненным циклом каждого изделия от проектирования будущего изделия, с учётом требований заказчика, до гарантийного и сервисного обслуживания своей продукции.
98. Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов.
99. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».
100. Условия реализации концепции «LeanProduction».
101. Принципы управления материальными потоками на производстве.
102. Требования к организации и управлению материальными потоками в производстве
103. Организация производственного процесса во времени
104. Системы поставки материальных ресурсов в производство и виды внутрипроизводственных маршрутных перевозок.
105. Особенности производственного процесса (ПП) как объекта логистики производства.
106. Структура производственного цикла в логистике производства
107. Характеристика типов производств в логистике производства.
108. Производственная структура и формы специализации предприятия.
109. Поточная и не поточная формы организации производственного процесса в логистике.
110. Методы регулирования серийности производства.
111. Обеспечение производства материалами.

III.6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценивания заданий

Оценка результатов освоения МДК осуществляется преподавателем в соответствии с ниже следующей таблицей:

№ пп	Оценка	Шкала
1	Отлично	Студент должен: - продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала; - исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; - правильно формулировать определения; - продемонстрировать умения самостоятельной работы с литера-

		турой; - уметь сделать выводы по излагаемому материалу.
2	Хорошо	Студент должен: - продемонстрировать достаточно полное знание программного материала; - продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; - продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; - уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
3	Удовлетворительно	Студент должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
4	Неудовлетворительно	Студент демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценки компьютерного тестирования:

При проведении текущего контроля успеваемости в виде тестирования количество вопросов для студента - 40. Вопросы для студентов выдаются случайным образом, поэтому одновременно студенты отвечают на разнообразные по уровню сложности тестовые задания следующего типа: выбор одного правильного ответа; выбор нескольких правильных ответов. На выполнение заданий отводится 40 минут.

Знания студентов оцениваются по пятибалльной системе.

Количество правильных ответов:

85-100% - отлично,

70-84% - хорошо,

50-69% - удовлетворительно,

0-49% - неудовлетворительно.

Критерии оценивания практических работ:

При подготовке к практической работе рекомендуется использовать конспекты лекций, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Каждое задание практической работы оценивается по пяти балльной шкале:

Оценка «отлично» выставляется при соблюдении следующих условий: студент выполняет практические задачи в полном объёме, отвечает на все поставленные в практической задаче вопросы, выполняет все задания практической задачи.

Оценка «хорошо» выставляется по следующим критериям: студент допускает

в решении практической задачи незначительные неточности; правильно применены теоретические знания.

Оценка «удовлетворительно» выставляется по следующим критериям: допускает в решении практической задачи значительные неточности, в том числе неточно применены теоретические знания.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется по следующим критериям: студент не выполняет задания практической задачи, ответы содержат существенные ошибки.

Критерии оценки промежуточной аттестации:

Знания студентов оцениваются по пятибалльной системе.

5 «отлично» - глубоко и прочно усвоен весь программный материал; последовательно и точно построена речь; отсутствуют затруднения с ответами на дополнительные или уточняющие вопросы;

4 «хорошо» - усвоен весь программный материал; в речи имеются незначительные неточности; правильно применены теоретические знания; на большинство дополнительных или уточняющих вопросов дан ответ;

3 «удовлетворительно» - усвоена основная часть программного материала; речь не содержит «деталей»; недостаточно-правильные формулировки; на большинство дополнительных или уточняющих вопросов испытываются затруднения в ответе;

2 «неудовлетворительно» - не усвоена значительная часть программного материала; ответ содержит существенные ошибки.

В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля

Основная литература:

1. Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиненко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15565-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568326>

2. Левкин, Г. Г. Распределительная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20838-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569312> (дата обращения: 04.06.2025).

3. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18571-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565790>

4. Маликова, Т. Е. Складская логистика : учебник для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — 2-е изд. — Москва : Издательство

Юрайт, 2025. — 115 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19949-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567958>

5. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561193>

6. Управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16992-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562227>

Дополнительная литература:

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562398>

2. Конотопский, В. Ю. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17160-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563952>

3. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562892>

4. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 252 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16993-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562225>

5. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19945-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565796>

6. Тяпухин, А. П. Логистика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / А. П. Тяпухин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20591-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа

Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581466>

7. Тяпухин, А. П. Логистика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / А. П. Тяпухин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20592-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581467>

Интернет-источники:

1. Электронная библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека ONLINE» <https://urait.ru/>
2. Компьютерная справочная правовая система