

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
«Московский государственный
гуманитарно-экономический университет»

КАЛМЫЦКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ИВО «МГГЭУ»


УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора филиала
Пашнанов Э.Л.
2022 г.

Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю 02
Организация логистических процессов в производстве и распределении
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности СПО
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Элиста, 2022 г.

Разработчик

Калмыцкий филиал ФГБОУ ИВО «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», преподаватель
Г.В. Лагаева *Лагаева*

Эксперт

ООО «ТК Постсервис», генеральный директор, Саранов Н.Н. *Саранов*

**Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей**

Протокол № 3 от « 06 » 10 2022 г.
Председатель ПЦК *Тарасенко* /Г.А. Тарасенко/



Одобрено научно-методическим советом

Протокол № 2 от « 20 » 10 2022 г.
Председатель НМС *Бамбушева* /Н.С. Бамбушева/

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППСЗ в целом.

Формой аттестации по МДК.02.01 Производственная логистика является экзамен.

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

Формой аттестации по МДК.02.02 Распределительная логистика является экзамен.

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

1. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Таблица 1

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК.02.01 Производственная логистика	Экзамен
МДК 02.02 Распределительная логистика	Экзамен
УП. Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении	Демонстрационный экзамен

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций.

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Демонстрация навыков по сопровождению логистических процессов в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Демонстрация навыков расчёта и анализа логистических издержек в производстве и распределении

Таблица 3

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор и применение способов решения профессиональных задач
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах
ОК 03. Планировать и реализовывать	Демонстрация интереса к инновациям в

собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

2.2. Практический опыт – уметь – знать

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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:

У 1. определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

У 2. определять оптимальные каналы распределения и сбыта;

У 3. рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

У 4. идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

У 5. рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте

знать:

З 1. классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;

З 2. значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения;

З 3. основы бережливого производства;

З 4. схемы каналов распределения;

З 5. методы и модели управления сбытовой деятельностью;

З 6. содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении;

З 7. способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и

распределении.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения МДК.02.01. Производственная логистика

Задание 1: ответьте устно на вопросы

Проверяемые результаты обучения (знать): 3 1, 3 2, 3 3, 3 4, 3 6, 3 7

1. Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.
2. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы.
3. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.
4. Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.
5. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.
6. Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».
7. Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.
8. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.
9. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.
10. Производство как основное звено логистической цепи.
11. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.
12. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.
13. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.
14. Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность.
15. Определение уровня специализации рабочего места.
16. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др.
17. Стадии процесса производства.
18. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального),

- серийного, массового, непрерывного.
19. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.
 20. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов.
 21. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.
 22. Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.
 23. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест.
 24. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест.
 25. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания.
 26. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест.
 27. Рационализация перемещения материалов в процессе производства.
 28. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве.
 29. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания.
 30. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства.
 31. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.
 32. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок.
 33. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management).
 34. Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP.
 35. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.
 36. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ.
 37. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов.
 38. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».
 39. Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT).
 40. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».

Критерии оценок

Задание 1 (теоретическое)

Оценка	Критерии	Примечания
Отлично	глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, свободное ориентирование в программном материале, уверенное владение профессиональной терминологией, грамотное логичное изложение ответа, грамотное использование междисциплинарных связей, аргументированное суждение по поставленным вопросам, отсутствуют затруднения в ответах на дополнительные	

	или уточняющие вопросы.	
Хорошо	полное овладение содержанием учебного материала, ориентирование в программном материале, владение профессиональной терминологией, грамотное изложение ответа, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности, использование междисциплинарных связей, на большинство дополнительных или уточняющих вопросов дан правильный ответ.	
Удовлетворительно	знание и понимание содержания основных положений программного материала, но неполное, непоследовательное изложение ответа, допуск неточностей в определении понятий, слабое владение профессиональной терминологией, неуверенность при использовании междисциплинарных связей, аргументы по поставленным опросам недостаточны, затруднения в ответах на дополнительные или уточняющие вопросы.	
Неудовлетворительно	не усвоена значительная часть программного материала, неумение выделять главное и второстепенное, искажение смысла понятийного аппарата и профессиональной терминологии, беспорядочное и неуверенное изложение ответа с существенными ошибками, невладение навыками аргументации своих суждений, незнание междисциплинарных связей.	

Задание 2: решить задачи

Проверяемые результаты обучения (уметь) – У 1, У 3, У 4, У 5

Ситуация 1.

Для изготовления металлической гайки весом 110 г. было израсходовано 135 г. стали.

Задание к ситуации: определите массу стали, необходимую для производства 25 деталей.

Ситуация 2.

Для производства изделия А требуется 500 гр. меди. Предприятие создало изделие Б, отличающееся от изделия А. масса изделия Б больше массы изделия А в 1,5 раза.

Задание к ситуации: определите, сколько меди необходимо предприятию для изготовления 10 изделий Б.

Ситуация 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 дм.

Задание к ситуации: определите потребность в коже для производства 1000 пар туфель.

Ситуация 4.

Объем ремонтных работ на предприятии равен 100 млн. руб., из них на долю материальных затрат приходится 45 %. В общих материальных затратах стоимость цемента составляет 10 %, лесоматериалов – 8 %, красок – 15 %, строительных материалов – 20 %, прочих материалов – 32 %. Средняя плановая цена проката равна 90 тыс. руб. за 1 т.

Задание к ситуации: определите потребность для выполнения ремонтных работ.

Ситуация 5.

По данным отдела закупок ЗАО «Самокат» стоимость поставки колеса для самоката в среднем составляет 200 руб., годовая потребность в самокатах – 775 шт. (у одного самоката 2 колеса), оптимальный размер заказа -75 шт. Время поставки в договоре – 10 дней, максимальная задержка - 2 дня. Число рабочих дней в году - 226.

Задание к ситуации: определите интервал поставки колес для самоката, рассчитайте параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом поставки.

Ситуация 6.

Для производства изделия №1 требуется 700 кг литейного чугуна. Предприятие создало изделие № 2, массой в 2 раза меньше изделия № 1.

Задание к ситуации: определите, сколько литейного чугуна необходимо предприятию для изготовления 70 изделий № 2.

Ситуация 7.

Предприятие планирует выпустить 3 вида изделий. Объем выпуска изделий составляет 600 шт. Планируется выпустить: - изделий А – 20 % от всего объема производства; 47 - изделий Б – 45 % от всего объема производства; - изделий С – 35% от всего объема производства. Нормы расхода стали на одно изделие составляют соответственно – 30, 360, 43 кг.

Задание к ситуации: определите потребность в стали для производства 3-х видов изделий.

Ситуация 8.

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.

Задание к ситуации: определите потребность в денежных средствах для выполнения ремонтных работ.

Ситуация 9.

Длительность изготовления отливок составляет 8 дней, длительность свободнойковки заготовок – 6 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 16, и в цехе № 2 – 10 дней, длительность генеральной сборки – 7 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 6 и сборочной единицы № 2 – 5 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет – 4 суток.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность производственного цикла.

Ситуация 10.

Длительность изготовления отливок составляет 9 дней, длительность свободнойковки заготовок – 8 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 11 дней, и в цехе № 2 – 13 и в цехе № 3 – 15 дней, длительность генеральной сборки – 6 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 10 и сборочной единицы № 2 – 8 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет – 3 суток.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность производственного цикла изделия.

Ситуация 11.

Длительность цикла сборки изделия состоит из четырех узлов, длительность цикла генеральной сборки составляет 7 дней, длительность цикла сборки первого узла 5, второго узла – 4, третьего узла – 9 и четвертого узла – 7 дней.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность цикла сборки изделия.

Ситуация 12.

Длительность совокупного цикла механической обработки партии состоит из 25 деталей при последовательно-параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная – 6, 2) фрезерная – 7,5, 3) сверлильная – 3, 4) шлифовальная – 5.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

Ситуация 13.

Совокупный цикл механической обработки партии состоит из 8 деталей при последовательно-параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная – 5, 2) фрезерная – 2, 3) шлифовальная – 3.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

Ситуация 14.

Совокупный цикл механической обработки партии состоит из 50 деталей при последовательно-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.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

Ситуация 15.

Нормативная трудоемкость сварки составляет 50 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции сварки занят один рабочий.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность операции сварки.

Ситуация 16.

Нормативная трудоемкость штифтования составляет 30 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции штифтования занято двое рабочих.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность операции штифтования.

Ситуация 17.

Производство включает две технологические операции: длительность первой операции $1 t = 10$ мин, длительность второй операции $2 t = 19$ мин. На каждую операцию используется одна машина. Поступило предложение закупить еще одну машину стоимостью 4650 тыс. руб. Известны следующие данные:

- цена изделия – 3000 руб.;
- расходы материалов на одно изделие $C_m = 1000$ руб.;
- расходы за один час работы $C_p = 800$ руб.;
- расходы за один час простоя $C_{пр} = 700$ руб.

Задание к ситуации: рассчитайте ритм работы и определите себестоимость, доходы, прибыль, приходящиеся на одну смену.

Ситуация 18.

Производство включает две технологические операции: длительность первой операции $1 t = 12$ мин; длительность второй операции $2 t = 17$ мин. Количество рабочих дней в году (Др) принять равным 250 дням. Поступило предложение по рационализации технологии. Длительность первой операции уменьшилась и стала $1 t = 9$ мин.

Известны следующие данные, необходимые для расчета:

- 1) цена изделия — 3000 руб.;
 - 2) расходы материалов на одно изделие $C_m = 1000$ руб.;
 - 3) расходы за 1 час работы $C_p = 800$ руб.;
 - 4) расходы за 1 час простоя $C_{пр} = 700$ руб.
- Задание к ситуации: рассчитайте экономию от этого предложения.

Ситуация 19.

В прошлом году доходы от продаж компании «А» составили 100 млн. руб., а расходы распределились так: 50 млн. руб. – на материалы, 25 млн.руб – на сотрудников и 15 млн. руб. – накладные расходы.

Задание к ситуации:

1. Как скажется сокращение затрат на материалы на 1%, если эти затраты останутся прежними?
2. Насколько необходимо увеличить объем продаж в денежном исключении или снизить накладные расходы, чтобы добиться того же успеха?

Ситуация 20.

Три работника внесли рационализаторские предложения по экономии ресурсов: первое экономит 40%, второе – 50%, третье - 10%. Объем ресурсов составляет 100 т.топлива

Задание к ситуации: Сколько ресурсов экономят все три предложения?

Ситуация 21.

Компания занимается выпуском шампанского в бутылках емкостью 750 мл. Завод компании работает без выходных, разливая 120 000 л в день. С розлива бутылки поступают на упаковочный участок. Мощность упаковочного участка 20 000 упаковок по 12 бутылок каждая. Упаковочный участок работает 5 дней в неделю. На склад упакованные бутылки доставляет транспортный отдел компании. В компании имеются 8 грузовиков, которые перевозят за раз по 300 упаковок каждый, совершают 4 поездки в день 7 дней в неделю. У компании 2 склада, каждый из которых может переработать до 30 000 упаковок в неделю. Со склада доставка осуществляется силами оптовых покупателей, вместе они способны за день вывезти весь груз, доставленный на склад транспортным отделом компании за день.

Задание к ситуации: определить фактическую мощность логистической системы и выявить слабое звено.

Ситуация 22.

На предприятии затраты на производство единиц продукции и подготовку производства составляет 5,77 ден. ед. Годовое потребление равно 1700 ед., расходы на содержание единиц запаса составляют 0,2 ден. ед., а объем годового выпуска продукции – 12000 ед. Период работы предприятия 240дн.

Задание к ситуации: определите: 1) Оптимальный размер производимой партии, ед.; 2) Период пополнения запаса, ед.; 3) Общее время цикла, дн.

Ситуация 23.

Годовой спрос на электрические ножи для разрезания материи составляет 8000 ед. Производство ножей организовано партиями. В среднем предприятие может производить 150 ножей в день. В течение производственного процесса спрос на ножи составил 40 ножей в день. Затраты на организацию производственного процесса составляют 100 ден. ед.

Задание к ситуации: определите, сколько ножей следует производить в каждой партии.

Ситуация 24.

Годовая потребность в бензине составляет 7200 т., число рабочих дней в месяц – 30, бензин завозится двумя бензовозами вместимостью 10 т. Расстояние до поставщика – 600 км.

Средняя эксплуатационная скорость движения бензовоза – 50 км/ч.

Задание к ситуации:

1. Вычислите объем первой поставки.
2. Определите интервал и график поставки бензина на бензоколонку при ее бесперебойной работе.

Ситуация 25.

Оборот склада равномерный и составляет 7200 ед. товара в год (360 раб. дней). затраты на одну поставку – 400 руб. Затраты на хранение единицы товара – 144 руб. в год. Доставка заказов на склад осуществляется оптимальными по размеру партиями.

Задание к ситуации: определите срок расходования одной партии.

Критерии оценивания профессиональных задач

Оценка	Критерии
Отлично	В полном объеме, правильно и аккуратно выполненная работа. Обучающийся продемонстрировал навыки практического применения полученных знаний, выбрал рациональный выбор решения задачи, не допустил логических и фактических ошибок.
Хорошо	В полном объеме аккуратно выполненная работа, имеется одна негрубая ошибка или неточность. Правильно, в полном объеме выполненная работа. Обучающийся продемонстрировал навыки практического применения полученных знаний, выбрал рациональный выбор решения задачи.
Удовлетворительно	Выполненная не менее 2/3 от объема работа, имеются существенные ошибки или неточности. Обучающийся приобрел необходимые навыки, но продемонстрировал фрагментарные навыки практического применения полученных знаний.
Неудовлетворительно	Выполненная менее 2/3 от объема работа, небрежно выполненная, с более чем двумя существенными ошибками или неточностями. У обучающегося отсутствуют необходимые навыки и знания для практического применения, выбран нерациональный выбор решения.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.2. Типовые задания для оценки освоения МДК.02.02 Распределительная логистика

Задание 1: ответьте устно на вопросы

Проверяемые результаты обучения (знать): 3 2, 3 4, 3 5, 3 6, 3 7

1. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.
2. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.
3. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.
4. Особенности функционала для распределительной логистики.
5. Основные проблемы распределительной логистики.
6. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.
7. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности.
8. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения
9. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.
10. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.
11. Задачи и функции логистической системы распределения.

12. Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.
13. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.
14. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.
15. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.
16. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.
17. Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).
18. Логистический сервис и его составляющие.
19. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки.
20. Понятие логистического сервиса и его составляющие.
21. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.
22. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».
23. Актуальность проблемы реверсивной логистики.
24. Основные причины возвратных потоков.
25. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.
26. Тара и упаковка. Классификация тары.
27. Возвратная тара, условия возврата.
28. Политика возврата тары.
29. Возврат тары как резерв получения прибыли.
30. Операции логистики возвратных потоков тары.

Задание 2: решить задачи

Проверяемые результаты обучения (уметь) – У 2, У 3, У4, У 5

Ситуация 1.

Оптимальный размер закупаемой партии деталей равен 600 единиц. Количество товара на складе на начало работы предприятия 500 единиц. Среднее потребление товара 10 ед./день. Время исполнения заказа 5 дней. Страховой запас 20 единиц. Используется система управления запасами с фиксированным объемом заказа.

Задание к ситуации: определите первые две даты заказа новой партии товара при условии равномерного потребления.

Ситуация 2.

Оптимальный размер закупаемой партии товара равен 460 единиц. Средняя дневная потребность составляет 10 единиц. Время исполнения заказа поставщиком – 8 календарных дней. Запас на начало работы – 400 изделий. Страховой запас не учитывается. Предприятие работает непрерывно.

Задание к ситуации: определите три даты заказа товара при условии равномерного потребления, используя модель управления запасами с фиксированным объемом заказа.

Ситуация 3.

Грузооборот склада равен 2000 тонн в месяц. 15 процентов грузов проходит через участок приемки. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 500 тонн грузов. Из

приемочной экспедиции на участок приемки поступает 100 тонн грузов.

Задание к ситуации: сколько тонн в месяц проходит напрямую из участка разгрузки на участок хранения?

Ситуация 4.

Грузооборот склада равен 15000 тонн в месяц. 40 процентов работ на участке разгрузки выполняется вручную. Удельная стоимость ручной разгрузки 25 руб. за тонну. Удельная стоимость механизированной разгрузки 15 руб. за тонну.

Задание к ситуации: на какую сумму снизиться совокупная стоимость переработки груза на складе, если весь груз будет разгружаться механизировано?

Ситуация 5.

Грузооборот склада равен 30000 тонн в месяц. 45 процентов грузов проходит через участок комплектования. Через отправочную экспедицию за месяц проходит 20000 тонн грузов. Из участка комплектования в отправочную экспедицию в месяц проходит 5000 тонн в месяц.

Задание к ситуации: сколько тонн в месяц проходит напрямую из участка хранения на участок погрузки?

Ситуация 6.

Для внедрения системы распределения из двух предлагаемых, известно:

- годовые эксплуатационные затраты - 1) 7040 д.ед. / год, 2) 3420 д.ед. / год;
- годовые транспортные затраты - 1) 4480 д.ед. / год, 2) 5520 д.ед. / год;
- капитальные вложения в строительство распределительных центров - 1) 32534 д.ед., 2) 42810 д.ед.;
- срок окупаемости системы - 1) 7,3 года, 2) 7,4 года.

Задание к ситуации: выберите для внедрения систему распределения из двух предлагаемых.

Ситуация 7.

Аптечная сеть «Здоровье-36» планирует в следующем году открыть две аптеки в городах республики.

Исходные данные

Исходный пункт	Расстояние до города, км				Население, тыс. чел	Относительная важность
	A	B	C	D		
A	0	108	82	58	18	0,5
B	108	0	96	48	36	0,9
C	82	96	0	71	12	1,4
D	58	48	71	49	49	0,9

Задание к ситуации: определите, применяя эвристический метод Ардалана, в каких городах открытие аптек будет наиболее эффективно.

Ситуация 8.

Сеть лингвистических центров «Полиглот» планирует открытие двух площадок для занятий в новых районах города. В связи с высоким спросом на изучение иностранных языков группы, занимающиеся в центре города, переполнены.

Исходные данные

Исходный пункт	Расстояние до города, км				Население, тыс. чел	Относительная важность
	A	B	C	D		
A	0	6	9	11	15	1,0
B	6	0	8	6	19	1,1
C	9	8	0	7	12	1,8

D	11	6	7	0	20	1,3
---	----	---	---	---	----	-----

Задание к ситуации: определите, применяя эвристический метод Ардалана, в каких районах размещение лингвистических центров будет более эффективно.

Ситуация 9.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин (главный офис) и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 98 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 100 единиц товара. Единица товара продается по цене 50 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 1 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 10.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 102 единицы товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 115 единиц товара. Единица товара продается по цене 21 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 4 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 11.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,5 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 108 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 115 единиц товара. Единица товара продается по цене 53 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 6 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 12.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 2 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 124 единицы товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 135 единиц товара. Единица товара продается по цене 33 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 8 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 13.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального

магазина. Центральный магазин реализует 128 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 135 единиц товара. Единица товара продается по цене 52 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 3 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 14.

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,5 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 96 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 100 единиц товара. Единица товара продается по цене 40 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 5 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

Ситуация 15.

Предприятие заключает договора о поставках. Для продукта «А» решено воспользоваться услугами регионального склада-отеля. Продукт «Б» будет доставлен к потребителю транспортной фирмой по договору. Продукт «С» руководство предприятия решило отправлять потребителю непосредственно с предприятия, продукт «Д» по экспорту по рекомендации коммивояжера - через сбытовой филиал за границей. Продукт «Е» будет отправлен в специализированный торговый дом.

Задание к ситуации: определите:

- 1) Тип сбыта для каждого из продуктов. Выполните иллюстрацию возможных каналов сбыта.
- 2) Предприятие планирует расширить производство марочных товаров. Какой тип сбыта и возможные каналы сбыта порекомендуете освоить предприятию.

Ситуация 16.

Потребность предприятия в металле 250 т. Оптовая цена металла 1023 у.е. Затраты, связанные с оформлением одного заказа 110 у.е. Годовая ставка начислений составляет 21% оборотного запаса. Предприятие имеет возможность обеспечить потребность в металле, организовав прямые поставки, либо через посредника. В случае организации прямых поставок оптовая цена будет увеличена на размер железнодорожного тарифа (50% от оптовой цены) и на наценку, зависящую от самого предприятия (5,7% от оптовой цены). При использовании услуг посредника оптовая цена по сравнению с прямыми поставками увеличивается еще на наценку базы (40% от оптовой цены). Используя услуги посредника, предприятие имеет возможность получить металл оптимальными партиями, тем самым уменьшая затраты, связанные с хранением металла.

Задание к ситуации: выберите экономичный вариант канала распределения при обеспечении предприятия металлом с учетом годовой потребности.

Ситуация 17.

Для сокращения расходов и получения скидок на закупаемую у поставщиков продукцию менеджерами по закупкам компании Орион было принято решение об увеличении размера партий закупаемой продукции. Данное решение дает возможность сократить цену на единицу товара, так как компания Орион получает дополнительную скидку на партию товара, вследствие чего затраты на закупку удастся сократить на 8% (11,2 млн руб. за 11 мес.). В то же время затраты на хранение более крупных партий товара увеличились на 12,9 млн руб. в год.

Задание к ситуации: определите целесообразность принятия решения об увеличении размера партий закупаемой продукции.

Ситуация 18.

Компания «БриджКорпорейшен» — крупнейший производитель и дистрибьютор строительных материалов. Службой логистики компании «БриджКорпорейшен» было принято решение о переносе распределительного центра (РЦ) из г. Саратов в Саратовскую область (на 70 км дальше от существующего места расположения РЦ), что позволило сократить расходы на аренду объекта на 14 500 000 руб./год. При принятии данного решения не были учтены объемы транспортной работы, отгрузок от поставщиков потребителям, а также их места расположения, что привело к увеличению затрат на транспортное обеспечение в первые 3 мес. работы на 3 900 000 млн руб. В следующих периодах прогнозируется аналогичное увеличение транспортных расходов.

Задание к ситуации: определите целесообразность принятия решения об изменении места расположения распределительного центра.

Ситуация 19.

Исходные данные

Показатель	Значение
Цена за единицу продукции предприятия А, руб., C_A	5 100
Цена за единицу продукции предприятия Б, руб., C_B	4 970
Транспортный тариф, руб./км, p	7,0
Расстояние между предприятиями, км, (ТАВ)	680

Задание к ситуации: определите зону потенциального сбыта продукции и услуг.

Критерии оценивания профессиональных задач

Оценка	Критерии
Отлично	В полном объеме, правильно и аккуратно выполненная работа. Обучающийся продемонстрировал навыки практического применения полученных знаний, выбрал рациональный выбор решения задачи, не допустил логических и фактических ошибок.
Хорошо	В полном объеме аккуратно выполненная работа, имеется одна негрубая ошибка или неточность. Правильно, в полном объеме выполненная работа. Обучающийся продемонстрировал навыки практического применения полученных знаний, выбрал рациональный выбор решения задачи.
Удовлетворительно	Выполненная не менее 2/3 от объема работа, имеются существенные ошибки или неточности. Обучающийся приобрел необходимые навыки, но продемонстрировал фрагментарные навыки практического применения полученных знаний.
Неудовлетворительно	Выполненная менее 2/3 от объема работа, небрежно выполненная, с более чем двумя существенными ошибками или неточностями. У обучающегося отсутствуют необходимые навыки и знания для практического применения, выбран нерациональный выбор решения.

3. 3. Информационное обеспечение реализации программы

Основные печатные и электронные издания

1. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В.В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

— URL: <https://urait.ru/bcode/491613>.

2. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В.В. Дыбская. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 559 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/636. - ISBN 978-5-16-003716-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1210077>.

3. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855687>.

4. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044016>.

5. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491410>.

6. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490148>.

7. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490146>.

8. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. — Москва : Магистр : Инфра-М, 2021. — 184 с. — (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0315-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1181040>.

Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика».
4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».

4. Контроль приобретения практического опыта. Оценка по учебной практике.

4.1. Общие положения.

Целью оценки по учебной практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;
- 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

4.2. Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю.

Таблица 4

Иметь практический опыт	Виды и объем работы на учебной практике, требования к их выполнению	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
<p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Рассчитать длительность производственного цикла 	<p>Аттестационный лист</p>
<p>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;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Аттестационный лист</p>

	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	
--	---	--

4.3. Форма аттестационного листа

1. ФИО обучающегося / студента, № группы, специальность

2. Место проведения практики

наименование базы практики, юридический адрес

3. Время проведения практики

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся / студентом во время практики:

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией / требованиями организации, в которой проходила практика

Дата

Подписи руководителя практики,
ответственного лица организации

5. Контрольно-оценочные материалы для экзамена

I. ПАСПОРТ

Назначение

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении МДК.02.01 Производственная логистика по специальности ФГОС СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении МДК.02.01. Производственная логистика
 Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
 Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.

2. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.

Ситуация:

Объём ремонтных работ на предприятии равен 200 млн. руб., из них на долю материальных затрат приходится 40 %. В общих материальных затратах стоимость цемента составляет 15 %, лесоматериалов – 12 %, красок – 20 %, строительных материалов – 15 %, прочих материалов – 38 %. Средняя плановая цена проката равна 85 тыс. руб. за 1 т.

Задание к ситуации: определите потребность для выполнения ремонтных работ.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы.

2. Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.

Ситуация:

Оборот склада равномерный и составляет 8 900 ед. товара в год (360 раб. дней). Затраты на одну поставку – 700 руб. Затраты на хранение единицы товара – 210 руб. в год. Доставка заказов на склад осуществляется оптимальными по размеру партиями.

Задание к ситуации: определите срок расходования одной партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.

2. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест.

Ситуация:

Годовая потребность в бензине составляет 8300 т., число рабочих дней в месяц – 26, бензин завозится двумя бензовозами вместимостью 10 т. Расстояние до поставщика – 500 км. Средняя эксплуатационная скорость движения бензовоза – 50 км/ч.

Задание к ситуации:

1. Вычислите объем первой поставки.

2. Определите интервал и график поставки бензина на бензоколонку при ее бесперебойной работе.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК

02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.

2. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест

Ситуация:

Нормативная трудоемкость сварки составляет 45 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,97, на операции сварки занят один рабочий.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность операции сварки.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК

02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.

2. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания.

Ситуация:

Предприятие планирует выпустить четыре вида мужских кожаных туфель. Общий объем предполагаемого выпуска составляет 200 пар. Намечено выпустить пар первого вида – 15 % от всего объема производства, пар второго вида – 45 %, пар третьего вида – 25 %, пар четвертого вида – 15 %. Нормы расхода кожи на 1 пару составляют соответственно 150, 160, 155 и 155 дм.

Задание к ситуации: определите потребность в коже для производства 1500 пар туфель.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК

02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».

2. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест.

Ситуация:

Оборот склада равномерный и составляет 7200 ед. товара в год (360 раб. дней). затраты на одну поставку – 400 руб. Затраты на хранение единицы товара – 144 руб. в год. Доставка заказов на склад осуществляется оптимальными по размеру партиями.

Задание к ситуации: определите срок расходования одной партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.

2. Рационализация перемещения материалов в процессе производства.

Ситуация:

Годовая потребность в бензине составляет 7200 т., число рабочих дней в месяц – 30, бензин завозится двумя бензовозами вместимостью 10 т. Расстояние до поставщика – 600 км. Средняя эксплуатационная скорость движения бензовоза – 50 км/ч.

Задание к ситуации:

1. Вычислите объем первой поставки.

2. Определите интервал и график поставки бензина на бензоколонку при ее бесперебойной работе.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.

2. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве.

Ситуация:

Годовой спрос на электрические ножи для разрезания материи составляет 8000 ед. Производство ножей организовано партиями. В среднем предприятие может производить 150 ножей в день. В течение производственного процесса спрос на ножи составил 40 ножей в день. Затраты на организацию производственного процесса составляют 100 ден. ед.

Задание к ситуации: определите, сколько ножей следует производить в каждой партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.
2. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания.

Ситуация:

На предприятии затраты на производство единиц продукции и подготовку производства составляет 5,77 ден. ед. Годовое потребление равно 1700 ед., расходы на содержание единиц запаса составляют 0,2 ден. ед., а объем годового выпуска продукции – 12000 ед. Период работы предприятия 240 дн.

Задание к ситуации: определите: 1) Оптимальный размер производимой партии, ед.; 2) Период пополнения запаса, ед.; 3) Общее время цикла, дн.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Производство как основное звено логистической цепи.
2. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства.

Ситуация:

Компания занимается выпуском шампанского в бутылках емкостью 750 мл. Завод компании работает без выходных, разливая 120 000 л в день. С розлива бутылки поступают на упаковочный участок. Мощность упаковочного участка 20 000 упаковок по 12 бутылок каждая. Упаковочный участок работает 5 дней в неделю. На склад упакованные бутылки доставляет транспортный отдел компании. В компании имеются 8 грузовиков, которые перевозят за раз по 300 упаковок каждый, совершают 4 поездки в день 7 дней в неделю. У компании 2 склада, каждый из которых может переработать до 30 000 упаковок в неделю. Со склада доставка осуществляется силами оптовых покупателей, вместе они способны за день вывозить весь груз, доставленный на склад транспортным отделом компании за день.

Задание к ситуации: определить фактическую мощность логистической системы и выявить слабое звено.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.
2. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.

Ситуация:

Три работника внесли рационализаторские предложения по экономии ресурсов: первое экономит 40%, второе – 50%, третье - 10%. Объем ресурсов составляет 100 т. топлива
Задание к ситуации: Сколько ресурсов экономят все три предложения?

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Сменяемость форм материального потока.
 2. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок.

Ситуация:

В прошлом году доходы от продаж компании «А» составили 100 млн. руб., а расходы распределились так: 50 млн. руб. – на материалы, 25 млн. руб. – на сотрудников и 15 млн. руб. – накладные расходы.

Задание к ситуации:

1. Как скажется сокращение затрат на материалы на 1%, если эти затраты останутся прежними?
2. Насколько необходимо увеличить объем продаж в денежном исчислении или снизить накладные расходы, чтобы добиться того же успеха?

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.
 2. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management).

Ситуация:

Производство включает две технологические операции: длительность первой операции $1 t = 12$ мин; длительность второй операции $2 t = 17$ мин. Количество рабочих дней в году (Др) принять равным 250 дням. Поступило предложение по рационализации технологии. Длительность первой операции уменьшилась и стала $1 t = 9$ мин.

Известны следующие данные, необходимые для расчета:

- 1) цена изделия — 3000 руб.;
- 2) расходы материалов на одно изделие $C_m = 1000$ руб.;
- 3) расходы за 1 час работы $C_p = 800$ руб.;
- 4) расходы за 1 час простоя $C_{пр} = 700$ руб.

Задание к ситуации: рассчитайте экономию от этого предложения.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность.

2. Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP.

Ситуация:

Производство включает две технологические операции: длительность первой операции $1 t = 10$ мин, длительность второй операции $2 t = 19$ мин. На каждую операцию используется одна машина. Поступило предложение закупить еще одну машину стоимостью 4650 тыс. руб. Известны следующие данные:

- цена изделия – 3000 руб.;
- расходы материалов на одно изделие $C_m = 1000$ руб.;
- расходы за один час работы $C_p = 800$ руб.;
- расходы за один час простоя $C_{пр} = 700$ руб.

Задание к ситуации: рассчитайте ритм работы и определите себестоимость, доходы, прибыль, приходящиеся на одну смену.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Определение уровня специализации рабочего места.

2. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.

Ситуация:

Нормативная трудоемкость штифтования составляет 30 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции штифтования занято двое рабочих.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность операции штифтования.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др.

2. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ.

Ситуация:

Нормативная трудоемкость сварки составляет 50 ч, длительность рабочей смены 8 часов, коэффициент выполнения норм 0,95, на операции сварки занят один рабочий.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность операции сварки.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Стадии процесса производства.

2. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов.

Ситуация:

Совокупный цикл механической обработки партии состоит из 50 деталей при последовательно-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.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.

2. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».

Ситуация:

Совокупный цикл механической обработки партии состоит из 8 деталей при последовательно-параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная – 5, 2) фрезерная – 2, 3) шлифовальная – 3.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.
 2. Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии».

Ситуация:

Длительность совокупного цикла механической обработки партии состоит из 25 деталей при последовательно-параллельном способе календарной организации процесса и следующих значениях плановой трудоемкости операций (в часах): 1) токарная – 6, 2) фрезерная – 7,5, 3) сверлильная – 3, 4) шлифовальная – 5.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность совокупного цикла механической обработки партии.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов.
 2. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».

Ситуация:

Длительность цикла сборки изделия состоит из четырех узлов, длительность цикла генеральной сборки составляет 7 дней, 48 длительность цикла сборки первого узла 5, второго узла – 4, третьего узла – 9 и четвертого узла – 7 дней.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность цикла сборки изделия.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы.
 2. Особенности управления материальными потоками в производственных системах

различных типов.

Ситуация:

Длительность изготовления отливок составляет 9 дней, длительность свободнойковки заготовок – 8 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 11 дней, и в цехе № 2 – 13 и в цехе № 3 – 15 дней, длительность генеральной сборки – 6 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 10 и сборочной единицы № 2 – 8 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет – 3 суток.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность производственного цикла изделия.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».

2. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.

Ситуация:

Длительность изготовления отливок составляет 8 дней, длительность свободнойковки заготовок – 6 дней, длительность цикла механической обработки деталей в цехе № 1 – 16, и в цехе № 2 – 10 дней, длительность генеральной сборки – 7 дней, длительность сборки сборочной единицы № 1 – 6 и сборочной единицы № 2 – 5 дней. Продолжительность межцеховых перерывов составляет – 4 суток.

Задание к ситуации: рассчитайте длительность производственного цикла.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др.

2. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок.

Ситуация:

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.

Задание к ситуации: определите потребность в денежных средствах для выполнения ремонтных работ.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.
2. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».

Ситуация:

Предприятие планирует выпустить 3 вида изделий. Объем выпуска изделий составляет 600 шт. Планируется выпустить: - изделий А – 20 % от всего объема производства; 47 - изделий Б – 45 % от всего объема производства; - изделий С – 35% от всего объема производства. Нормы расхода стали на одно изделие составляют соответственно – 30, 360, 43 кг.

Задание к ситуации: определите потребность в стали для производства 3-х видов изделий.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Стадии процесса производства.
2. Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP.

Ситуация:

Для производства изделия №1 требуется 700 кг литейного чугуна. Предприятие создало изделие № 2, массой в 2 раза меньше изделия № 1.

Задание к ситуации: определите, сколько литейного чугуна необходимо предприятию для изготовления 70 изделий № 2.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.01. Производственная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.
2. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок.

Ситуация:

По данным отдела закупок ЗАО «Самокат» стоимость поставки колеса для самоката в среднем составляет 200 руб., годовая потребность в самокатах – 775 шт. (у одного самоката 2 колеса), оптимальный размер заказа -75 шт. Время поставки в договоре – 10 дней, максимальная задержка - 2 дня. Число рабочих дней в году - 226.

Задание к ситуации: определите интервал поставки колес для самоката, рассчитайте параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом поставки.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.

2. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».

Ситуация:

Объём ремонтных работ на предприятии равен 100 млн. руб., из них на долю материальных затрат приходится 45 %. В общих материальных затратах стоимость цемента составляет 10 %, лесоматериалов – 8 %, красок – 15 %, строительных материалов – 20 %, прочих материалов – 32 %. Средняя плановая цена проката равна 90 тыс. руб. за 1 т.

Задание к ситуации: определите потребность для выполнения ремонтных работ.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.

2. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест.

Ситуация:

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 дм.

Задание к ситуации: определите потребность в коже для производства 1000 пар туфель.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.

2. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ.

Ситуация:

Для производства изделия А требуется 500 гр. меди. Предприятие создало изделие Б, отличающееся от изделия А. масса изделия Б больше массы изделия А в 1,5 раза.

Задание к ситуации: определите

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.01. Производственная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.1., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.

2. Рационализация перемещения материалов в процессе производства.

Ситуация:

Для изготовления металлической гайки весом 110 г. было израсходовано 135 г. стали.

Задание к ситуации: определите массу стали, необходимую для производства 25 деталей.

I. ПАСПОРТ

Назначение

КОС предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении МДК.02.02 Распределительная логистика по специальности ФГОС СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.

2. Основные функции логистики распределения: управление распределением,

управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).

Ситуация:

Оптимальный размер закупаемой партии деталей равен 600 единиц. Количество товара на складе на начало работы предприятия 500 единиц. Среднее потребление товара 10 ед./день. Время исполнения заказа 5 дней. Страховой запас 20 единиц. Используется система управления запасами с фиксированным объемом заказа.

Задание к ситуации: определите первые две даты заказа новой партии товара при условии равномерного потребления.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.
 2. Логистический сервис и его составляющие.

Ситуация:

Оптимальный размер закупаемой партии товара равен 460 единиц. Средняя дневная потребность составляет 10 единиц. Время исполнения заказа поставщиком – 8 календарных дней. Запас на начало работы – 400 изделий. Страховой запас не учитывается. Предприятие работает непрерывно.

Задание к ситуации: определите три даты заказа товара при условии равномерного потребления, используя модель управления запасами с фиксированным объемом заказа.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.
 2. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки.

Ситуация:

Грузооборот склада равен 2000 тонн в месяц. 15 процентов грузов проходит через участок приемки. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 500 тонн грузов. Из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 100 тонн грузов.

Задание к ситуации: сколько тонн в месяц проходит напрямую из участка разгрузки на участок хранения?

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Особенности функционала для распределительной логистики.
 2. Понятие логистического сервиса и его составляющие.

Ситуация:

Грузооборот склада равен 15000 тонн в месяц. 40 процентов работ на участке разгрузки выполняется вручную. Удельная стоимость ручной разгрузки 25 руб. за тонну. Удельная стоимость механизированной разгрузки 15 руб. за тонну.

Задание к ситуации: на какую сумму снизиться совокупная стоимость переработки груза на складе, если весь груз будет разгружаться механизировано?

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основные проблемы распределительной логистики.
 2. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.

Ситуация:

Грузооборот склада равен 30000 тонн в месяц. 45 процентов грузов проходит через участок комплектования. Через отправочную экспедицию за месяц проходит 20000 тонн грузов. Из участка комплектования в отправочную экспедицию в месяц проходит 5000 тонн в месяц.

Задание к ситуации: сколько тонн в месяц проходит напрямую из участка хранения на участок погрузки?

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.
 2. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».

Ситуация:

Для внедрения системы распределения из двух предлагаемых, известно:
- годовые эксплуатационные затраты - 1) 7040 д.ед. / год, 2) 3420 д.ед. / год;

- годовые транспортные затраты - 1) 4480 д.ед. / год, 2) 5520 д.ед. / год;
- капитальные вложения в строительство распределительных центров - 1) 32534 д.ед., 2) 42810 д.ед.;
- срок окупаемости системы - 1) 7,3 года, 2) 7,4 года.

Задание к ситуации: выберите для внедрения систему распределения из двух предлагаемых.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
 МДК.02.02. Распределительная логистика
 Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
 Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности.
 2. Актуальность проблемы реверсивной логистики.

Ситуация:

Аптечная сеть «Здоровье-36» планирует в следующем году открыть две аптеки в городах республики.

Исходные данные

Исходный пункт	Расстояние до города, км				Население, тыс.чел	Относительная важность
	A	B	C	D		
A	0	108	82	58	18	0,5
B	108	0	96	48	36	0,9
C	82	96	0	71	12	1,4
D	58	48	71	49	49	0,9

Задание к ситуации: определите, применяя эвристический метод Ардалана, в каких городах открытие аптек будет наиболее эффективно.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
 МДК.02.02. Распределительная логистика
 Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
 Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения
 2. Основные причины возвратных потоков.

Ситуация:

Сеть лингвистических центров «Полиглот» планирует открытие двух площадок для занятий в новых районах города. В связи с высоким спросом на изучение иностранных языков группы, занимающиеся в центре города, переполнены.

Исходные данные

Исходный пункт	Расстояние до города, км				Население, тыс.чел	Относительная важность
	A	B	C	D		
A	0	6	9	11	15	1,0
B	6	0	8	6	19	1,1
C	9	8	0	7	12	1,8

D	11	6	7	0	20	1,3
---	----	---	---	---	----	-----

Задание к ситуации: определите, применяя эвристический метод Ардалана, в каких районах размещение лингвистических центров будет более эффективно.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.
 2. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин (главный офис) и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 98 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 100 единиц товара. Единица товара продается по цене 50 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 1 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.
 2. Тара и упаковка. Классификация тары.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 102 единицы товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 115 единиц товара. Единица товара продается по цене 21 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 4 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Задачи и функции логистической системы распределения.
 2. Возвратная тара, условия возврата.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,5 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 108 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 115 единиц товара. Единица товара продается по цене 53 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 6 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.
 2. Политика возврата тары.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 2 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 124 единицы товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 135 единиц товара. Единица товара продается по цене 33 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 8 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.
2. Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 128 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 135 единиц товара. Единица товара продается по цене 52 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 3 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.

2. Операции логистики возвратных потоков тары.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,5 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 96 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 100 единиц товара. Единица товара продается по цене 40 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 5 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.

2. Возврат тары как резерв получения прибыли.

Ситуация:

Предприятие заключает договора о поставках. Для продукта «А» решено воспользоваться услугами регионального склада-отеля. Продукт «Б» будет доставлен к потребителю транспортной фирмой по договору. Продукт «С» руководство предприятия решило отправлять потребителю непосредственно с предприятия, продукт «Д» по экспорту по рекомендации коммивояжера - через сбытовой филиал за границей. Продукт «Е» будет отправлен в специализированный торговый дом.

Задание к ситуации: определите:

- 1) Тип сбыта для каждого из продуктов. Выполните иллюстрацию возможных каналов сбыта.
- 2) Предприятие планирует расширить производство марочных товаров. Какой тип сбыта и возможные каналы сбыта порекомендуете освоить предприятию.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.

2. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.

Ситуация:

Потребность предприятия в металле 250 т. Оптовая цена металла 1023 у.е. Затраты, связанные с оформлением одного заказа 110 у.е. Годовая ставка начислений составляет 21% оборотного запаса. Предприятие имеет возможность обеспечить потребность в металле, организовав прямые поставки, либо через посредника. В случае организации прямых поставок оптовая цена будет увеличена на размер железнодорожного тарифа (50% от оптовой цены) и на наценку, зависящую от самого предприятия (5,7% от оптовой цены). При использовании услуг посредника оптовая цена по сравнению с прямыми поставками увеличивается еще на наценку базы (40% от оптовой цены). Используя услуги посредника, предприятие имеет возможность получить металл оптимальными партиями, тем самым уменьшая затраты, связанные с хранением металла.

Задание к ситуации: выберите экономичный вариант канала распределения при обеспечении предприятия металлом с учетом годовой потребности.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.

2. Операции логистики возвратных потоков тары.

Ситуация:

Для сокращения расходов и получения скидок на закупаемую у поставщиков

продукцию менеджерами по закупкам компании Орион было принято решение об увеличении размера партий закупаемой продукции. Данное решение дает возможность сократить цену на единицу товара, так как компания Орион получает дополнительную скидку на партию товара, вследствие чего затраты на закупку удастся сократить на 8% (11,2 млн руб. за 11 мес.). В то же время затраты на хранение более крупных партий товара увеличились на 12,9 млн руб. в год.

Задание к ситуации: определите целесообразность принятия решения об увеличении размера партий закупаемой продукции.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Особенности функционала для распределительной логистики.
 2. Логистический сервис и его составляющие.

Ситуация:

Компания «БриджКорпорейшен» — крупнейший производитель и дистрибьютор строительных материалов. Службой логистики компании «БриджКорпорейшен» было принято решение о переносе распределительного центра (РЦ) из г. Саратов в Саратовскую область (на 70 км дальше от существующего места расположения РЦ), что позволило сократить расходы на аренду объекта на 14 500 000 руб./год. При принятии данного решения не были учтены объемы транспортной работы, отгрузок от поставщиков потребителям, а также их места расположения, что привело к увеличению затрат на транспортное обеспечение в первые 3 мес. работы на 3 900 000 млн руб. В следующих периодах прогнозируется аналогичное увеличение транспортных расходов.

Задание к ситуации: определите целесообразность принятия решения об изменении места расположения распределительного центра.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основные проблемы распределительной логистики.
 2. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки.

Ситуация:

Исходные данные

Показатель	Значение
Цена за единицу продукции предприятия А, руб., C_A	5 100
Цена за единицу продукции предприятия Б, руб., C_B	4 970
Транспортный тариф, руб./км, p	7,0
Расстояние между предприятиями, км, (ТАВ)	680

Задание к ситуации: определите зону потенциального сбыта продукции и услуг.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.
 2. Понятие логистического сервиса и его составляющие.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,0 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 120 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 230 единиц товара. Единица товара продается по цене 120 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 5 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности.
 2. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин (главный офис) и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 0,5 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 90 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 250 единиц товара. Единица товара продается по цене 60 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 1 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения
2. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.

Ситуация:

Оптимальный размер закупаемой партии товара равен 500 единиц. Средняя дневная потребность составляет 20 единиц. Время исполнения заказа поставщиком – 8 календарных дней. Запас на начало работы – 300 изделий. Страховой запас не учитывается. Предприятие работает непрерывно.

Задание к ситуации: определите три даты заказа товара при условии равномерного потребления, используя модель управления запасами с фиксированным объемом заказа.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.
2. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1,0 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 70 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 800 единиц товара. Единица товара продается по цене 40 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 10 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.
2. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».

Ситуация:

Потребность предприятия в металле 300 т. Оптовая цена металла 1050 у.е. Затраты, связанные с оформлением одного заказа 120 у.е. Годовая ставка начислений составляет 23% оборотного запаса. Предприятие имеет возможность обеспечить потребность в металле, организовав прямые поставки, либо через посредника. В случае организации прямых поставок оптовая цена будет увеличена на размер железнодорожного тарифа (55% от оптовой цены) и на наценку, зависящую от самого предприятия (6,6% от оптовой цены). При использовании услуг посредника оптовая цена по сравнению с прямыми поставками увеличивается еще на наценку базы (35% от оптовой цены). Используя услуги посредника, предприятие имеет возможность получить металл оптимальными партиями, тем самым уменьшая затраты, связанные с хранением металла.

Задание к ситуации: выберите экономичный вариант канала распределения при обеспечении предприятия металлом с учетом годовой потребности.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Задачи и функции логистической системы распределения.
 2. Актуальность проблемы реверсивной логистики.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 2 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 300 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 150 единиц товара. Единица товара продается по цене 60 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 7 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.
 2. Основные причины возвратных потоков.

Ситуация:

Для внедрения системы распределения из двух предлагаемых, известно:

- годовые эксплуатационные затраты - 1) 5090 д.ед. / год, 2) 56000 д.ед. / год;
- годовые транспортные затраты - 1) 4580 д.ед. / год, 2) 6320 д.ед. / год;
- капитальные вложения в строительство распределительных центров - 1) 45600 д.ед., 2) 52090

д.ед.;

- срок окупаемости системы - 1) 6,5 года, 2) 7,9 года.

Задание к ситуации: выберите для внедрения систему распределения из двух предлагаемых.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.

2. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.

Ситуация:

Оптимальный размер закупаемой партии деталей равен 800 единиц. Количество товара на складе на начало работы предприятия 700 единиц. Среднее потребление товара 20 ед./день. Время исполнения заказа 7 дней. Страховой запас 10 единиц. Используется система управления запасами с фиксированным объемом заказа.

Задание к ситуации: определите первые две даты заказа новой партии товара при условии равномерного потребления.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.

2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.

1. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.

2. Тара и упаковка. Классификация тары.

Ситуация:

Компания «Меркурий» — крупнейший производитель и дистрибьютор сельскохозяйственных продуктов. Службой логистики компании было принято решение о переносе распределительного центра (РЦ) из г. Ставрополь в Ставропольский край (на 50 км дальше от существующего места расположения РЦ), что позволило сократить расходы на аренду объекта на 13 000 000 руб./год. При принятии данного решения не были учтены объемы транспортной работы, отгрузок от поставщиков потребителям, а также их места расположения, что привело к увеличению затрат на транспортное обеспечение в первые 3 мес. работы на 2 700 000 млн руб. В следующих периодах прогнозируется аналогичное увеличение транспортных расходов.

Задание к ситуации: определите целесообразность принятия решения об изменении места расположения распределительного центра.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.
 2. Возвратная тара, условия возврата.

Ситуация:

Фирма, занятая сбытом продукции, имеет сеть магазинов, включающую центральный магазин и ряд торговых точек, расположенных в радиусе 1 км вокруг этого центрального магазина. Центральный магазин реализует 300 единиц товара в месяц. В торговых точках фирма реализует 200 единиц товара. Единица товара продается по цене 30 у.д.е. При этом известно, что объем реализуемых товаров пропорционален площади территории распространения товара, а затраты на перевозку единицы товара пропорциональны расстоянию, причем коэффициент пропорциональности составляет 5 у.д.е./км · ед.

Задание к ситуации: определите радиус распространения товара, при котором прибыль от продаж будет максимальной.

ПМ 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
МДК.02.02. Распределительная логистика
Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2., ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

Инструкция: Время выполнения заданий – 20 минут.

1. Дайте устный ответ на поставленные вопросы.
2. Внимательно прочитайте ситуацию и к ней задание; изложите решение к ситуации.
 1. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.
 2. Политика возврата тары.

Ситуация:

Торговая сеть «Радуга» планирует в следующем году открыть два торговых центра в городах области.

Исходные данные

Исходный пункт	Расстояние до города, км				Население, тыс.чел	Относительная важность
	A	B	C	D		
A	0	58	72	48	50	0,8
B	60	0	64	60	30	0,7
C	70	46	0	45	46	1,1
D	96	58	58	0	49	0,5

Задание к ситуации: определите, применяя эвристический метод Ардалана, в каких городах открытие аптек будет наиболее эффективно.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Количество вариантов каждого задания/пакетов заданий для экзаменуемого: 30 билетов

Время выполнения каждого задания: 20 минут.

Оборудование: ручка, бумага, калькулятор

Литература для обучающегося:

1. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего

профессионального образования / М. Н. Григорьев, В.В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491613>.

2. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0930-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855687>.

3. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044016>.

5. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491410>.

ШБ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Таблица 6

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Демонстрация навыков по сопровождению логистических процессов в производстве, сбыте и распределении	
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Демонстрация навыков расчёта и анализа логистических издержек в производстве и распределении	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор и применение способов решения профессиональных задач	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
ФИО _____

Обучающийся на ___ курсе по специальности ФГОС СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Освоил (а) программу профессионального модуля ПМ. 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении
В объеме 372 часов. С 1 января 20__ г. по 30 июня 20__ г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Таблица 7

Элементы модуля, (код и наименование МДК, код практик)	Форма промежуточной аттестации	Оценка
МДК.02.01 Производственная логистика	экзамен	
МДК 02.02 Распределительная логистика	экзамен	
Учебная практика	дифференцированный зачет	
ПМ.02 Организация	демонстрационный экзамен	

логистических процессов в производстве и распределении		
--	--	--

Итоги экзамена по профессиональному модулю

Таблица 8

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Демонстрация навыков по сопровождению логистических процессов в производстве, сбыте и распределении	
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Демонстрация навыков расчёта и анализа логистических издержек в производстве и распределении	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор и применение способов решения профессиональных задач	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять	

<p>коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста</p>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках</p>	