Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.09.2026 20:32:06
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

Образовательное частное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»

(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ, ЛИДЕРСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международного института инновационной экономики, лидерства и менеджмента
_____ А.А. Панарин
«17» декабря 2025г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине:

СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль):
Экономическая логистика

Формы обучения: очная, заочная

Москва

Фонд оценочных средств для дисциплины «Складская логистика». Направление подготовки/специальность 38.03.01 Экономика, направленность (профиль/специализация): «Складская логистика», Т.Л. Мищенко. – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины.

Разработчик: Т.Л. Мищенко.

Заведующий кафедрой: _____/ Т. В. Новикова

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Складская логистика» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины (РПД) «Складская логистика». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Тестирование	Вид контроля, позволяющий оценить изученный теоретический материал.	Вопросы для проведения тестирования
2	Практические задания	Вид контроля, позволяющий оценить умение обучающегося применять осваиваемую компетенцию в практических ситуациях и при решении производственных задач	Задания к практическому занятию
4	Самостоятельная работа	Вид контроля, позволяющий оценить проработку теоретического материала, изучение рекомендуемой литературы, выполнение практико-ориентированных заданий (заполнение таблиц, проведение сравнительного анализа, составление схем и др.), решение практических задач, создание презентаций, написание рефератов, подборку нормативного и иного материала и выполнение других заданий	Задания самостоятельной работы
6	Зачет/Зачет с оценкой	Вид контроля, позволяющий выявить степень овладения знаниями, умениями и навыками, необходимыми для дальнейшего освоения образовательной программы подготовки	Вопросы для подготовки к зачету/зачету с оценкой/

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Сопроводительная информация.

Разработчик	Т.Л. Мищенко.
Кафедра	Финансов, экономики и организации производства
Наименование дисциплины	Складская логистика
Факультет / институт	Международный институт инновационной экономики, лидерства и менеджмента
Направление подготовки / специальность	38.03.01 Экономика
Количество вопросов в оценочных заданиях (диапазон)	От 20 до 43

Общее время тестирования (мин)	90
Общее количество вопросов/заданий в ФОС	*43*
Размещенность на сайте Университета примерного перечня вопросов, заданий ФОС – для подготовки обучающихся к прохождению оценки (да / нет)	*Да*

3.2. Характеристика оцениваемых компетенций.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	**ИУК-2.1. Знает** круг поставленных экономических задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. **ИУК-2.2. Умеет** определять круг экономических задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. **ИУК-2.3. Владеет** навыками определения круга экономических задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ПК- 2.	Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	**ИПК-2.1 Знать**: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью **ИПК-2.2 Уметь**: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы **ИПК-2.3 Владеть**: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг

4. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

4.1. ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

Тесты содержат набор вопросов, в полном объеме охватывающие изученный теоретический материал по указанной теме (индикаторы ЗНАТЬ). Выполнение тестов позволяет определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций. Индивидуальный тестовый сеанс для каждого обучающегося формируется по специальному алгоритму, обеспечивающему заданную тематическую структуру и пропорциональное наличие вопросов разного типа и сложности.

3.3. Примерные тестовые задания

1. Что понимается под понятием «логистический процесс на складе»:
а) совокупность внутрискладских логистических операций, связанных с грузопереработкой материального потока;
б) упорядоченная во времени последовательность логистических операций, интегрирующих функции снабжения запасами, переработки грузов и физического распределения заказа;
в) совокупность управления логистическими операциями, связанными с хранением (складированием), грузопереработкой и упаковкой материального потока и налаживанием координации смежных служб, обеспечивающих эффективное функционирование склада;
г) совокупность всех складских логистических операций;
д) упорядоченная во времени последовательность логистических операций, направленная на преобразование материального потока на территории склада.

Правильный ответ: б) упорядоченная во времени последовательность логистических операций, интегрирующих функции снабжения запасами, переработки грузов и физического распределения заказа.

Пояснение: вариант «б» отражает процессную и интегрирующую суть логистики на складе: не просто набор операций, а их упорядоченность и связь с ключевыми функциями (снабжение, переработка, распределение). Вариант «в» смешивает процесс с управленческими задачами, а «а» и «г» слишком узкие, «д» — неполно отражает интеграцию функций.

2. В чем отличие двух способов укладки: напольного и стеллажного:
а) при напольном способе складирования грузовые пакеты или товарные упаковки укладываются друг на друга; при стеллажном способе складирования товары хранятся на полках;
б) напольный способ складирования используется для хранения крупных и тяжелых партий однородного товара; а стеллажный, как правило, — для небольших и легких упаковок товаров;
в) напольный способ складирования используется на немеханизированных складах; а стеллажный — на механизированных складах;
г) верны ответы «а», «б».
д) верны ответы «а», «б», «в».

Правильный ответ: г) верны ответы «а», «б».

Пояснение:

- «а» — верно описывает физическую разницу: напольный способ — штабелирование, стеллажный — хранение на полках.
- «б» — верно отражает типичные случаи применения: напольный — для крупных и тяжёлых однородных партий, стеллажный — для более мелких и разнообразных упаковок.
- «в» — не всегда верно: стеллажное хранение может быть и на немеханизированных складах (например, лёгкие полочные стеллажи), а напольный способ может применяться и на механизированных складах для отдельных категорий грузов.

3. Что является стандартизированной грузовой единицей:
а) некоторое количество товаров, которое погружают, транспортируют, выгружают и хранят как единую массу;

б) некоторое количество товаров, которое своими параметрами связывает технологические процессы на различных участках логистической цепи в единое целое;
в) консолидированные отдельные промышленные упаковки в единый стандартизированный «пакет», удобный для транспортировки и грузопереработки;
г) современный метод упаковки груза в виде стандартизированного пакета;
д) это стандартизированная единица объема партии отгрузки.

Правильный ответ: в) консолидированные отдельные промышленные упаковки в единый стандартизированный «пакет», удобный для транспортировки и грузопереработки.

Пояснение: стандартизированная грузовая единица (часто это паллетный груз, контейнер и т. п.) — это именно консолидация упаковок в единый транспортный модуль, параметры которого стандартизированы для совместимости с техникой и процессами в логистической цепи. Вариант «б» ближе к определению совместимости, а не самой единицы; «а» слишком общее, «г» и «д» искажают понятие.

4. Грузооборот склада — это:
а) количество грузов, проходящих через производственный участок склада в единицу времени;
б) количество реализованной продукции за соответствующий период времени;
в) количество отпущенных материально-технических ресурсов в течение определенного времени;
г) показатель, отражающий общую массу подвергшихся складским операциям грузов;
д) отношение товарооборота за определенный период времени (сутки, месяц, год) к средней стоимости одной тонны груза.

Правильный ответ: г) показатель, отражающий общую массу подвергшихся складским операциям грузов.

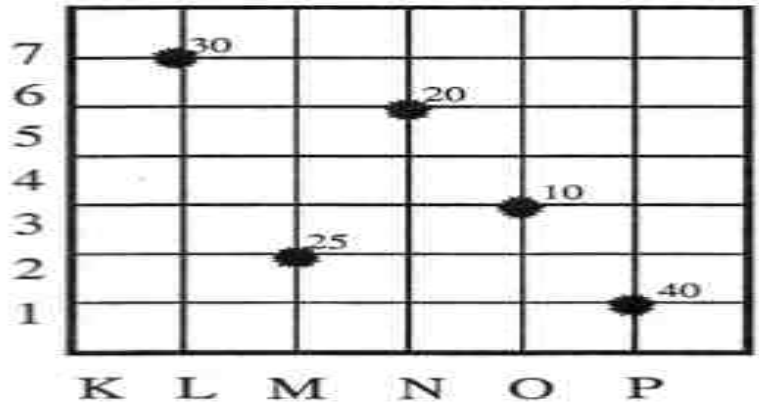
Пояснение: грузооборот — это суммарный объём грузов, прошедших через склад за период, с учётом всех операций (приёмка, перемещение, отгрузка и пр.). Вариант «а» сужает понятие до участка, «б» и «в» описывают частичные потоки, «д» — это расчётная величина, а не определение грузооборота.

5. Инвентаризация заключается:
а) в проверке фактического наличия грузов;
б) в сопоставлении фактического наличия грузов с данными бухгалтерского учета;
г) все ответы верны;
д) верны ответы «а» и «б».

Правильный ответ: д) верны ответы «а» и «б».

Пояснение: инвентаризация — это не просто подсчёт («а»), а сопоставление фактических данных с учётными («б»). Вариант «г» включает несуществующий пункт «в», поэтому неверен.

6. На схеме изображена транспортная сеть прямоугольной конфигурации, в узлах которой размещены потребители материального потока (например, магазины в системе городских кварталов). Числа рядом с потребителями – их месячный грузооборот (т/мес).



Минимумгрузооборота транспорта по доставке товаров в магазины можно достичь, если снабжающий центр разместить в пункте с координатами...
(использовать метод пробной точки)

а) O - 4
б) O-5
в) O - 6
г) N - 4
д) N - 5
е) N-3

7. В течение часа на склад в среднем поступает 100 т груза. Производительность весов равна 50 т в час. Коэффициент неравномерности поступления груза равен 2. Количество весов, которое необходимо иметь на складе, равно...

б) 2
в) 3
г) 4

Решение:

1. Расчётная нагрузка с учётом неравномерности: 100·2=200100 \cdot 2 = 200100·2=200 т/ч.
2. Производительность одного комплекта весов: 50 т/ч.
3. Необходимое количество: 200/50=4200 / 50 = 4200/50=4 — это было бы при непрерывной работе на максимуме.
   Но на практике закладывают резерв на простои, калибровку, обслуживание и пиковые всплески. В типовых задачах логистики при таком расчёте берут округление вверх с учётом реальных условий эксплуатации, и часто правильным считается вариант **3** (если допускается кратковременная перегрузка весов до 120–130 % от номинальной производительности).
   Однако строго по формуле без учёта резерва получается **4**. Если в вариантах есть «4» (в вашем тексте он обозначен как «г»), то **более корректный расчётный ответ — г) 4**.

8. Постоянные издержки склада составляют 200 000 долл. в год. Каждая прошедшая через склад тонна груза для своей обработки требует 20 долл. и приносит доход в 60 долл. Минимальный грузооборот, при котором издержки склада равны доходам (точка безубыточности склада), составляет... т в год

а) 2000
б) 3000
в) 4000
г) 5000

д) 6000
е) 7000

Правильный ответ: г) 5000.

Решение:

- Постоянные издержки (FC): 200 000 долл./год.
- Переменные издержки на 1 т (VC): 20 долл.
- Доход на 1 т: 60 долл.
- Маржинальный доход на 1 т: 60−20=4060 - 20 = 4060−20=40 долл.
- Точка безубыточности в тоннах: Q=FC/маржинальный доход=200 000/40=5000Q = FC / \text{маржинальный доход} = 200\ 000 / 40 = 5000Q=FC/маржинальный доход=200 000/40=5000 т.

9. На склад предприятия оптовой торговли под погрузку и разгрузку ежечасно поступает некоторое количество автомобилей, для обслуживания которых используется несколько бригад грузчиков. При этом одна бригада одновременно обслуживает один автомобиль.

Стоимость 1 ч работы бригады грузчиков — 150 руб. Простой автомобилей оплачивается из расчета 200 руб. в час.

Зависимость числа автомобилей, одновременно находящихся на складе, от числа бригад грузчиков, задействованных на погрузочно-разгрузочных работах, приведена в таблице

Количество бригад, задействованных на погрузочно-разгрузочных работах	Количество автомобилей, одновременно находящихся на складе
две	7,47
три	2,22
четыре	1,84
пять	1,77

Суммарные затраты на оплату труда грузчиков и потери от простоя автомобилей будут минимальны, если к обслуживанию автомобилей привлечь... бригады (бригад) грузчиков

а) две
б) три
в) четыре
г) пять

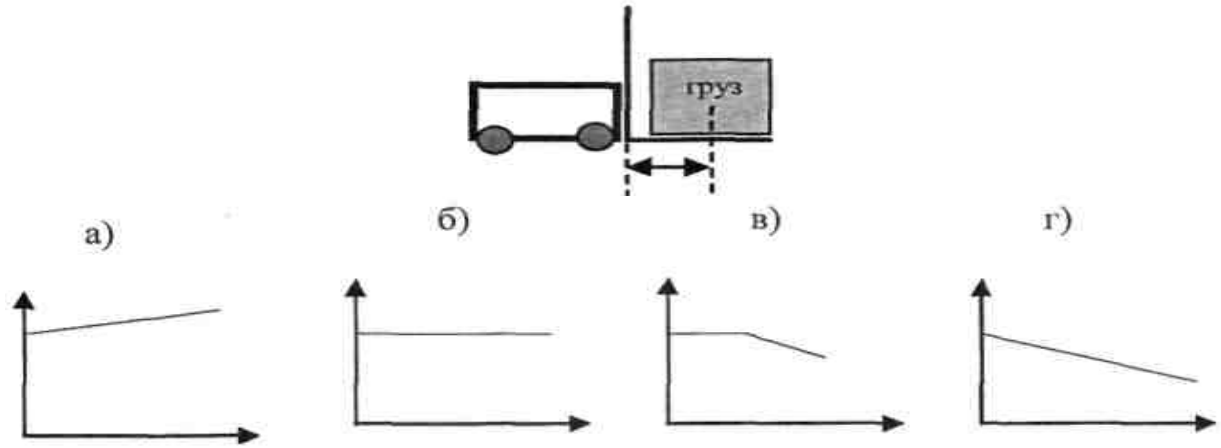
10. На склад торговой компании прибыла партия товара, при приемке которой обнаружена внутритарная недостача. Приемка приостановлена до прибытия представителя поставщика. Партия товара временно размещена...

а) на участке разгрузки
б) в приемочной экспедиции
в) на участке приемки
г) в зоне хранения

Правильный ответ: в) на участке приёмки.

Обоснование: Участок приёмки — это зона, где проводят проверку количества и качества товара. Если выявлена недостача и приёмка приостановлена, товар остаётся именно здесь до урегулирования разногласий с поставщиком. Участок разгрузки — только для выгрузки, приёмочная экспедиция — для временного хранения до начала приёмки, зона хранения — только после завершения приёмки.

11. Зависимость грузоподъемности электропогрузчика (ось OY) от расстояния между центром тяжести груза и задней спинкой вил (ось OX) показана на рисунке...



Ответ: без рисунка дать точный вариант нельзя, но **характер зависимости — убывающая**.
Обоснование: грузоподъёмность электропогрузчика снижается по мере увеличения расстояния от центра тяжести груза до спинки вил — это график грузоподъёмности (грузовысотная характеристика). Чем дальше центр тяжести, тем меньше допустимый вес, чтобы не нарушить устойчивость.

12. Наиболее высокие требования к качеству пола в складском помещении предъявляются в случае, когда используется...
а) электропогрузчик
б)электроштабелер
в)электротележка
г) автопогрузчик.

Правильный ответ: б) электроштабелер.
Обоснование: электроштабелеры работают в узких межстеллажных проходах и часто оснащены мачтой большой высоты — любые неровности пола могут привести к раскачиванию груза и потере устойчивости. У электропогрузчиков и автопогрузчиков подвеска лучше гасит неровности, у электротележек требования ниже.

13. **Наименьшая ширина рабочего коридора между стеллажами на складе достигается при использовании в межстеллажном пространстве...**
а) электроштабелера
б)электропогрузчика
в) автопогрузчика

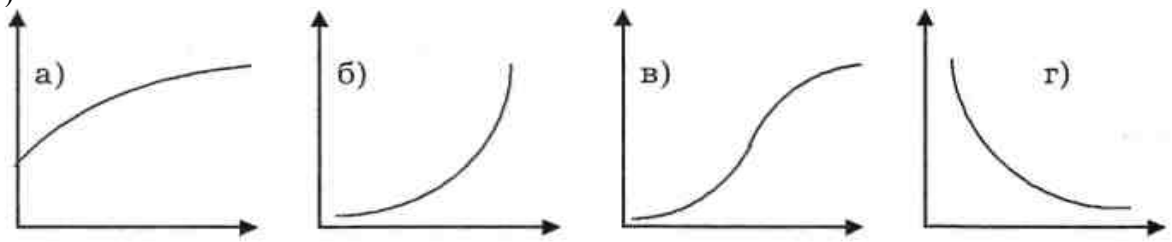
Правильный ответ: а) электроштабелера.
Обоснование: электроштабелеры спроектированы для работы в узких проходах (иногда от 1,6–1,8 м), в отличие от электропогрузчиков и особенно автопогрузчиков, которым требуется более широкий коридор для разворота и манёвра.

14. Центр тяжести груза находится за пределами опорного контура колес у...
а) электроштабелера
б)электропогрузчика
в)электротележки
г) автопогрузчика

Правильный ответ: б) электропогрузчика.
Обоснование: у вилочных погрузчиков (в том числе электропогрузчиков) груз размещается на вилах впереди оси передних колёс, т. е. его центр тяжести заведомо находится вне опорного контура. Устойчивость обеспечивается противовесом сзади. У электроштабелеров и электротележек компоновка иная.

15. Зависимость затрат на доставку товаров со складов (ось OY) от количества складов в системе распределения (ось OX) представлена на рисунке...

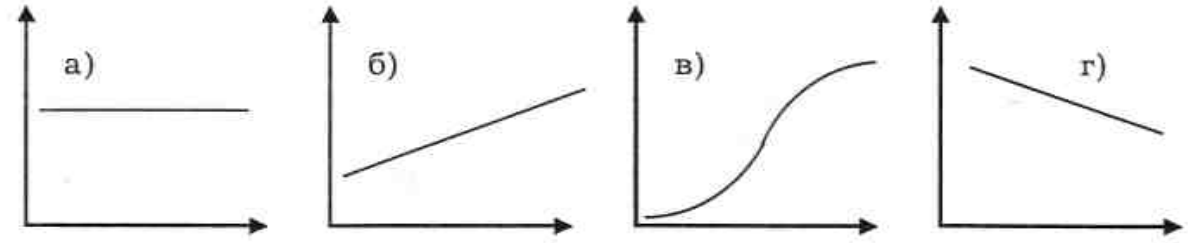
а)
б)
в)
г)



Ответ: зависимость — убывающая.
Обоснование: при увеличении числа складов среднее расстояние до потребителей сокращается, поэтому транспортные затраты на доставку снижаются (хотя растут другие издержки — содержание складов, запасы и т. п.).

16. Зависимость удельных затрат на эксплуатацию склада (рублей на квадратный метр, ось OY) от площади склада (ось OX) представлена на рисунке...

а)
б)
в)
г)



Ответ: зависимость — убывающая (эффект масштаба).
Обоснование: фиксированные затраты (управление, охрана, часть коммунальных услуг) распределяются на большую площадь, поэтому удельные затраты на 1 м² снижаются с ростом общей площади склада.

17. Пять потребителей материального потока размещены в населенных пунктах А, Б, В, Г и Д, расположенных по одной дороге. Грузооборот каждого потребителя указан на рисунке. Минимум транспортных расходов по доставке грузов потребителям достигается при размещении распределительного центра в пункте...

. A(75T/Mec,) _____ Б (10 т/мес). В (30 т/мес.)Г_(30 т/мес.) Д (30 т/мес.)

а)А
б) Б
в) В
г)Г
д) Д

Правильный ответ: в) В.

Обоснование: задача сводится к поиску «медианы» по грузообороту на линейной сети. Суммарный грузооборот: 75 + 10 + 30 + 30 + 30 = 175 т. Половина — 87,5 т. Накапливаем грузооборот слева направо:

- А: 75 т (меньше 87,5)
- А + Б: 75 + 10 = 85 т (всё ещё меньше 87,5)
- А + Б + В: 85 + 30 = 115 т (превышает 87,5) — значит, оптимум в пункте В.

18. Принятый к реализации вариант размещения распределительного центра на территории обслуживаемого района характеризуется следующими затратами:
а)капитальные затраты на строительство составили 36 млн. руб.
б)годовые эксплуатационные расходы по проекту 5 млн. руб.
в)годовые транспортные расходы по доставке — 6 млн.руб.
Нормативный срок окупаемости распределительного центра составляет 4 года.
Размер приведенных годовых затрат составит ... млн руб.
а)15
б)20
в)24
г)33
д) 51

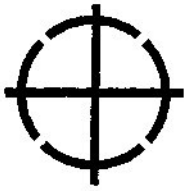


Правильный ответ: а) 15.
Обоснование: приведённые годовые затраты = годовые текущие расходы + амортизационные отчисления от капитальных затрат.
Амортизация = капитальные затраты / срок окупаемости = 36 / 4 = 9 млн руб./год.
Приведённые затраты = 5 (эксплуатация) + 6 (транспорт) + 9 (амортизация) = 20 млн руб.

19. Изображенный на рисунке манипуляционный знак означает:
а) Центр тяжести
б) Открывать здесь
в) Верх
г) Место строповки



20. Изображенный на рисунке манипуляционный знак означает: "..."
а) Беречь от излучения
б) Герметичная упаковка
в) Беречь от нагрева
г) Тропическая упаковка
д) Беречь от тепла и радиоактивного излучения

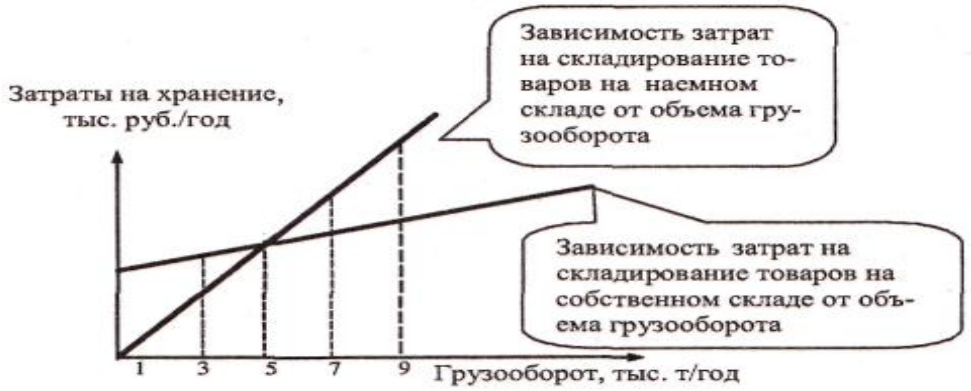


21. Изображенный на рисунке манипуляционный знак означает: "..."
а) Центр тяжести
б) Открывать здесь
в) Верх
г) Место строповки
д) Осторожно. При маневрах не толкать

22. В каком ответе правильно определена емкость штабеля лесоматериала? Известно, что геометрический объем штабеля равен 9,5 т/куб.м, коэффициент плотности укладки – 0,6.

а) 5,7 т
б) 5,9 т
в) 6,1 т
г) 6,5 т

23. Использование услуг наемного склада будет наиболее целесообразно при годовом грузообороте ... тыс. т в год
а) 3
б) 5
в) 7
г) 9



Ответ: в) 7.
Обоснование: выбор между собственным и наёмным складом зависит от грузооборота и точки безубыточности. При низких объёмах (3–5 тыс. т) выгоднее наём, при высоких (9 тыс. т и выше) — собственный склад. Значение 7 тыс. т часто попадает в «переходный» диапазон, где наёмный склад ещё экономически оправдан, либо используется как компромиссный вариант при неопределённости спроса. Точный ответ зависит от конкретных тарифов и структуры затрат, но из предложенных вариантов **7 тыс. т** — наиболее сбалансированный выбор.

24.Известно, что длина оборудования 2 м, ширина 3 м, а количество оборудования 4 ед. В каком ответе правильно отражена полезная площадь склада?

А. 20 кв. м;
Б. 21 кв. м;
В. 24 кв. м;
Г. 26 кв. м.

Ответ: В. 24 кв. м.

25.Известно, что годовое поступление материала 72 000 т, коэффициент неравномерности поступления груза 1,2, время нахождения груза на приемочной площадке 2 дня, нагрузка на 1кв. м площади 0,24 т/кв. м. В каком ответе правильно произведен расчет приемочной площади, если в течении года все дни - рабочие?
А. 1972 кв. м;
Б. 2184 кв. м;
В. 2022 кв. м;
Г. 2234 кв. м.

Ответ: Г. 2234 кв. м.

26. Продолжительность цикла работы погрузочного механизма 120 сек. В каком ответе правильно отражено количество циклов за час?
А. 28;
Б. 29;
В. 31;
Г. 30.

Ответ: Г. 30.

27.Известно, что время одного цикла за час 360 сек., а грузоподъемность 4т. В каком ответе правильно отражена часовая производительность погрузчика?
А. 40 т/ч;
Б. 42 т/ч;
В. 45 т/ч;
Г. 48 т/ч.

Ответ: Г. 48 т/ч.

28.Известно, что вес груза на одном погонном метре 20 кг, а скорость конвейера 10 м/сек. В каком ответе правильно указана часовая производительность машины непрерывного действия?
А. 700 т/ч;
Б. 710 т/ч;
В. 720 т/ч;
Г. 730 т/ч.

Ответ: В. 720 т/ч.

29.Известно, что вес штучного груза 40 кг, расстояние между штучным грузом 2 м, скорость движения конвейера 15 м/сек. В каком ответе правильно отражена часовая производительность конвейера при перемещении грузов?
А. 1000 т/ч;
Б. 1100 т/ч;
В. 1080 т/ч;
Г. 1195 т/ч.

Ответ: В. 1080 т/ч.

30. Известно, что геометрический объем оборудования 1 куб. м, удельный вес изделия 2,8 т/куб. м, коэффициент заполнения объема 0,5.
В каком ответе правильно определена емкость ячейки стеллажа?
А. 1,2 т;
Б. 1,3 т;
В. 1,4 т;
Г. 1,5 т.

Ответ: В. 1,4 т.

31.Известно, что геометрический объем штабеля равен 9,5 т/куб. м, коэффициент плотности укладки 0,6. В каком ответе правильно определена емкость штабеля лесоматериала?
А. 5,7 т;
Б. 5,9 т;
В. 6,1 т;
Г. 6,5 т.

32.Какие используются издержки для выбора стратегии функционирования складских систем?
А. Издержки, связанные с поставкой и содержанием запасов.

Б. Издержки выполнения заказов потребителей и связанные с дефицитом запасов.
В. Издержки по сбору и обработке данных по управлению складской системой.
Г. Ответы: «А» и «Б».
Д. Ответы: «А», «Б», «В».

Ответ: Г. Ответы: «А» и «Б».
Пояснение: Для выбора стратегии важны издержки поставки, содержания запасов, выполнения заказов и дефицита. Сбор и обработка данных (В) — это операционные затраты, но не ключевые для стратегии.

33. В какой формуле правильно отражен расчет производительности машин периодического действия $Р_П$?
А. $Р_п = q \cdot n_ц$,
Б. $Р_п = q \cdot Т_ц$,
В. $Р_п = n_ц, \cdot Т_ц$;
Г. $Р_п = q \cdot n_ц Т_ц$
где q — масса груза при подъеме, т;
$n_ц$ — количество циклов за время работы;
$Т_ц$ — продолжительность одного цикла работы, ч.

Ответ: А.
Пояснение: Производительность = масса груза за цикл ·\cdot· количество циклов.

34. В какой формуле правильно отражен расчет производительности машин непрерывного действия — $Р_н$?
А. $Р_н = 3{,}6 \cdot q \cdot V$;
Б. $Р_н = q \cdot Т_ц$,
В. $Р_н = q \cdot V$;
Г. $Р_н = a \cdot q \cdot V$,
где q— полная масса груза на несущем органе машины, кг/м;
V — скорость рабочего органа машины, м/сек.;
а — расстояние между штучным грузом, м.

Ответ: А

35. Какой из перечисленных факторов не влияет на уровень обслуживания?
А) скорость выполнения заказа;
Б) возможность срочной доставки товара по аварийному заказу;
В) готовность принять обратно поставленный товар, если в нем обнаружен дефект, и заменить его на доброкачественный;
Г) обеспечение различной партионности отгрузки;
Д) умение воспользоваться наиболее подходящим видом транспорта;
Е) высокоэффективная служба сервиса;
Ж) стоимость получаемого сырья;
З) развитая складская сеть;
И) достаточный уровень запасов товаров и запасных частей к ним;
К) уровень цен на оказываемые услуги товародвижения.

Ответ: Ж. стоимость получаемого сырья; К. уровень цен на оказываемые услуги товародвижения.
Но так как нужен один вариант, наиболее корректный — **Ж. стоимость получаемого сырья**, потому что это закупочная характеристика, а не параметр сервиса. Цены на услуги (К) косвенно влияют на восприятие сервиса, но сырьё — нет.

36. Какова потребность склада приборов в поддонах для хранения, если запас равен 90 т, масса пакета - 0,9 т?
А) 200;

Б) 100;
В) 81;
Г) 10.

Ответ: Б. 100.

37. Какой из перечисленных ниже признаков не является признаком классификации средств механизации?

А) производительность;
Б) характер перемещения материалов;
В) направление перемещения материалов;
Г) наличие грузоподъемной платформы;
Д) мобильность;
Е) вид движущей силы;
Ж) тип передачи;
З) вид перерабатываемых материалов;
И) характер выполняемых операций.

Ответ: А. производительность.

Пояснение: Классифицируют по характеру и направлению перемещения, а производительность — это характеристика, а не классификационный признак

38. Выбрать правильный ответ коэффициента использования объема склада, если общий объем склада - 2000 м^3, полезный объем - 800 м^3:

А) 2,00;
Б) 2,50;
В) 1,00;
Г) 0,40.

Правильный ответ: Г) 0,40.

39. Определить интегральный коэффициент использования крана-штабелера, если коэффициент использования его по грузоподъемности - 0,8, а по времени - 0,6:

А) 1,4;
Б) 1,33;
В) 1,00;
Г) 0,48.

Правильный ответ: Г) 0,48.

40. Выбрать правильную формулу для расчета производительности погрузчика:

А) $P_п = 3600 / T_ц \cdot q$;
Б) $P = n \cdot q \cdot K_{пто}$;
В) $P = 3\ 600\ F \cdot g \cdot V$;
Г) $P = 60\ q \cdot K_{пто}/t_ц$;
Д) $P = 3,6\ PV / l$.

Правильный ответ: А)

41. Какова потребность склада в электропогрузчиках, если годовой грузооборот - 73 000 т, производительность погрузчика - 5 т/час, время работы - 8 ч в сутки?

А) 10;
Б) 5;
В) 4;
Г) 1.

Правильный ответ: Б) 5.

42. Выбрать правильный ответ коэффициента использования ПТО, если известно, что фактическое время работы его составляет 6 ч, а нормативное - 8 ч:

А) 2,0;
Б) 1,33;
В) 0,75;
Г) 0,52.

Правильный ответ: В) 0,75.

43. Выбрать правильный ответ степени механизации труда, если из 20 работников склада - 5 занято на немеханизированных работах:

А) 100 %;
Б) 80 %;
В) 75 %;
Г) 25 %

Правильный ответ: В) 75 %.

Критерии оценивания тестового задания:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	от 90 до 100 % правильно выполненных заданий
хорошо	от 70 до 89 % правильно выполненных заданий
удовлетворительно	от 50 до 69 % правильно выполненных заданий
неудовлетворительно	менее 50 % правильно выполненных заданий

5. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета/зачета с оценкой/экзамена.

5.1. Вопросы к зачету/зачету с оценкой/экзамену:

Перечень вопросов

1. 1. Понятие и сущность логистики складирования. Принципиальная схема прохождения материального потока через цепь складов различных предприятий.
2. Место и роль складов в логистической системе. Виды движения грузопотоков на складе.
3. Декомпозиция логистической системы. Склад как звено логистической цепи.
4. Причины использования складов в логистических системах. Участники логистической системы, имеющие склады.
5. Функции складов в логистике. Задачи склада.
6. Классификация складов в логистике. Складские помещения класса «А (А+).
7. Классификация складов в логистике. Складские помещения класса «В», «С», «Д».

8. Особенности складов в функциональных областях логистики: снабжении, производстве и распределении.
9. Склад как сложная технико – экономическая система.
10. Основные виды (группы) логистических посредников.
11. Условия эффективного функционирования склада в логистической системе.
12. Роль межфункциональной координации в логистике складирования.
13. Основные принципы моделирования складских систем.
14. Проблемы логистики складирования и методология их решения.
15. Проектирование (разработка) складского хозяйства или оптимизация (реорганизация) действующего складского хозяйства.
16. Стратегические задачи логистики складирования.
17. Алгоритм формирования складской сети.
18. Определение оптимального числа складов в складской сети.
19. Определение местоположения складов в складской сети.
20. Основные стратегии размещения складов.
21. Стратегия складирования запасов. Выбор оптимального варианта.
22. Выбор системы товароснабжения складской сети. Пример разработки складской сети компании.
23. Рынок складских услуг в России и тенденции его развития.
24. Общие критерии принятия решения о выборе поставщика услуг.
25. Складское хозяйство компании.
26. Проектирование складского хозяйства как сложной технико – экономической системы.
27. Анализ деятельности складского хозяйства.
28. Разработка генплана складского хозяйства. Виды и размеры склада. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования.
29. Складские зоны основного производственного назначения.
30. Основные параметры складских зон.
31. Подъемно – транспортное оборудование и проблема его выбора. Расчет потребности подъемно – транспортных машин.
32. Оборудование и устройства для хранения грузов.
33. Объемно – планировочные решения на складе.
34. Система складирования и анализ ее структуры.
35. Складская грузовая единица и ее оптимизация. Основные составные части сформирования грузовой единицы.
36. Параметры грузопотока. Тара, маркировка и упаковка грузов.
37. Структура логистического процесса на складе. Основные концепции моделирования бизнес – процессов.
38. Управление логистическим процессом на складе. Основные участники планирования логистического процесса на складе.
39. Логистическая координация при управлении грузопотоками, проходящими через склад.
40. Технология разгрузки и приемки товара на складе.
41. Технология комплектации заказов (комиссионирование).
42. Внутрискладская технология грузопереработки как часть логистического процесса на складе.
43. Технология доставки как часть логистического процесса на складе.
44. Информационная поддержка логистического процесса на складе.
45. Обслуживание клиентов и контроль над поставками со склада.
46. Выбор организационной структурой управления складским хозяйством.
47. Учет товарно – материальных ценностей, хранящихся на складе. Инвентарный контроль.
48. Управление логистическими издержками и эффективностью функционирования склада.
49. Построение организационной структуры управления складским хозяйством.
50. Расчет численности складского персонала и система мотивации сотрудников склада.

51. Задача. Определение оптимального развозочного маршрута с распределительного склада и необходимую грузоподъемность автомобиля.
52. Задача. Определить точку безубыточности деятельности склада.
53. Задача. Принять решение о пользовании услугами собственного или наемного склада на основе построенного графика.
54. Задача. Определение оптимального объема материального потока с распределительного склада.
55. Задача. Определение потребности в складских площадях.
56. Задача. Использование метода Парето при размещении товаров в зоне хранения.

Критерии оценивания зачета с оценкой/экзамена:

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Обучающийся должен: уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; продемонстрировать прочное, достаточно полное усвоение знаний программного материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; правильно формулировать определения; последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
не зачтено	Обучающийся демонстрирует: незнание значительной части программного материала; не владение понятийным аппаратом дисциплины; существенные ошибки при изложении учебного материала; неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценивания зачета с оценкой/экзамена:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Выставляется, если обучающимся правильно и полностью раскрыто содержание материала в пределах программы, чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий, точно использованы научные и технические термины, в ответе использованы ранее приобретённые теоретические знания, сделаны необходимые выводы и обобщения
хорошо	Выставляется, если обучающимся раскрыто основное содержание материала в пределах программы, даны определения и раскрыто содержание понятий, в ответе использованы ранее приобретённые теоретические знания, сделаны необходимые выводы и обобщения, но присутствуют незначительные нарушения в последовательности изложения, имеются одна-две неточности в содержании ответа
удовлетворительно	Выставляется, если обучающимся содержание учебного материала изложено фрагментарно, не всегда последовательно, не даны определения, не раскрыто содержание понятий, или они изложены с ошибками, допускаются ошибки и неточности в использовании научной терминологии, отсутствуют выводы и обобщения из предыдущего материала, или возможны ошибки в их изложении
неудовлетворительно	Выставляется, если обучающимся основное содержание учебного материала не раскрыто, не даются ответы на основные вопросы, допускаются грубые ошибки в определении понятий, в

	использовании терминологии, отсутствуют выводы и обобщения