**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине**

**«Логистика складирования»**

**Примерный перечень тестовых вопросов**

**Вариант 1.**

**1. По каким признакам классифицируются склады фирмы?**

а) по назначению, виду и характеру хранимых материалов;

б) по типу здания, месту расположения и масштабу действий;

в) по форме собственности;

г) все ответы верны.

**2. В каком ответе содержится правильное и полное определение склада?**

а) сложное техническое сооружение, состоящее из множества различных подсистем и элементов, имеющих определенную структуру, объединенную для выполнения конкретных функций по преобразованию материальных потоков;

б) устройство, предназначенное для приемки, хранения и подготовки материальных ценностей к потреблению;

в) устройство для складирования продукции;

г) все определения верны.

**3. Склады, предназначенные для хранения непродовольственной и продовольственной продукции, не нуждающейся в создании особого режима хранения:**

а) общетоварные склады;

б) универсальные склады;

в) смешанные склады;

г) специализированные склады.

**4. К основным операциям складирования относятся:**

а) хранение и размещение товаров;

б) количественная и качественная сохранность запасов;

в) учет запасов; г) обновление запасов;

д) все ответы верны.

**5. К основным операциям складирования относятся:**

а) хранение и размещение товаров;

б) количественная и качественная сохранность запасов;

в) учет и обновление запасов;

г) все ответы верны.

**6. Что включает в себя понятие «комиссионирование»?**

 а) поиск и подбор продукции на складе в соответствии с заказами покупателей;

б) объединение грузов в экономичную партию отгрузки;

в) сортировка отобранной продукции по отдельным заказам;

г) формирование грузовой единицы;

д) все ответы верны.

**7. Что такое склад?**

а) устройство, предназначенное для приемки, хранений и подготовки материальных ценностей к производственному потреблению и бесперебойному снабжению ими потребителей;

б) устройство для складирования продукции;

в) устройство для бесперебойного снабжения материальными ресурсами потребителей;

г) все ответы верны.

**8. Что понимается под понятием «логистический процесс на складе»?**

а) это совокупность внутрискладских логистических операций, связанных с грузопереработкой материального потока;

б) это упорядоченная во времени последовательность логистических операций, интегрирующих функции снабжения запасами, переработки грузов и физического распределения заказа;

в) это совокупность логистических операций, связанных с хранением (складированием), rpyзопереработкой и упаковкой материального потока;

г)   это совокупность всех складских логистических операций;

д) это упорядоченная во времени последовательность логистических операций, направленная на преобразование материального потока на территории.

**9. В чем отличие понятий «логистический центр» и «распределительный центр»?**

а) распределительный центр – это место хранения материальных ресурсов, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети, а логистический центр – место хранения  более широкого ассортимента продукции, которое может находиться на разных стадиях движения материального потока от поставщика до конечного потребителя;

б) распределительный центр – это место хранения готовой пpoдукции на пути к конечному потребителю, а логистический центр – место хранения более широкого ассортимента продукции, которое может находиться на разных стадиях движения материального потока от поставщика до конечного потребителя;

в) распределительный центр – техническое сооружение, предназначенное для выполнения функции распределения материального потока между конечными потребителями, а логистический центр предназначен для управления запасами на различных участках логистической цепи;

г) распределительный центр – место хранения более широкого ассортимента продукции, которое может находиться на разныхстаднях движения материального потока от поставщика до конечного потребителя, а логистический центр – это место хранения готовой продукции на пути к конечному потребителю;

д) распределительный центр – это место хранения готовой продукции на пути к конечному потребителю, а логистический центр – это место хранения материальных ресурсов, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети.

**10. Какие составляющие определяют и характеризуют систему складирования?**

а)  логистические операции на складе;

б) технические средства, предназначенные для перемещения груза на территории склада;

в) месторасположение, вид и размер склада;

г)  верны ответы а, б, в;

д) верны ответы а, б.

**11. Основная модель, не требующая постоянного контроля наличия запасов на складе:**

а) модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня;

б) модель с фиксированным размером заказа;

в) модель с фиксированным интервалом времени между заказами;

 г) модель управления запасами по минимуму — максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов;

д) «вытягивающая модель».

**12. Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «управление ассортиментным составом»?**

а)  сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные нескольким заказчикам;

 б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;

в)  накопление и формирование ассортимента продукции р. ожидании заказа потребителей с последующей сортировкой в соответствии с заказами;

 г)  объединение грузов в более крупную смешанную партию отправки потребителям, расположенным в одном районе сбыта;

д) накопление и формирование ассортимента продукции с целью объединения в более крупные смешанные партии отправки потребителям, расположенным в одном районе сбыта.

**13.  Какие из перечисленных ниже функций не относятся к функциям упаковки?**

а)  обеспечивает защиту продукции от повреждений или потерь при транспортировании, хранении и перевалке;

б)  обеспечивает перевозку и временное хранение грузов;

 в)  служит в качестве основания для сбора, складирования, перегрузки, транспортировки грузов;

 г)  обеспечивает формирование грузовой единицы;

д)  создает условия для поддержания активной стратегии сбыта.

**14. Точка заказа зависит от:**

а) условий хранения запасов;

б) спроса, продолжительности доставки, объема страхового запаса;

в) объема склада, потребностей производства;

г) характера потребления запасов, стоимости единицы продукции;

д) установленного уровня обслуживания в данном сегменте рынка.

**15. Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «комплектация партии груза»?**

а) сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные нескольким заказчикам;

б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;

в) накопление и формирование ассортимента продукции в ожидании заказа потребителей с последующей сортировкой в соответствии с заказами;

г) объединение грузов в более крупную смешанную партию отправки потребителям, расположенным в одном районе сбыта;

д) накопление и формирование ассортимента продукции с целью объединения в более крупные смешанные партии отправки потребителям, расположенным в одном районе сбыта.

**16. Какие из перечисленных ниже факторов являются решающими при выборе подъемно-транспортного оборудования на складе:**

а)  размер склада, физические характеристики грузов, скорость размещения грузов на территории склада;

б)  виды услуг, оказываемых складом, степень механизации складских операций;

в)  способ размещения товара на складе и его хранения, внутрискладской технологический процесс;

г)  объем грузов, упаковка;

д)  все ответы верны.

**17. Транспортные и складские операции являются элементами:**

а) производственного цикла;

б) технологического цикла;

в) естественных процессов;

г) вспомогательных процессов;

д) основных процессов.

**18. По каким признакам классифицируются склады фирм?**

а) по назначению, виду и характеру хранимых материалов;

б) по типу здания, месту расположения и масштабу действий;

в) по степени огнестойкости;

г) все ответы верны.

**19. Определите понятие «логистика складирования»:**

а) одна из функциональных подсистем логистики организации;

б) это регулирование внутрискладского технологического процесса в пространстве и во времени;

в) это управление движением материальных ресурсов на территории складского хозяйства;

г) это комплекс взаимосвязанных oпeраций, связанных с грузопереработкой материального потока;

д) это комплекс взаимосвязанных oпераций, совершаемых в процессе доведения готовой продукции до потребителя.

1. **Выбор места расположения склада определяется методом...**а)  "дворника-стеклоочистителя";
 б) правила "80-20";
 в) условного центра масс;
 г) динамического программирования;
 д) сетевого планирования.
2. **Логистический процесс на складе включает:** а) снабжение запасами;
 б) разгрузку и приемку грузов;
 в) внутрискладскую транспортировку;
 г) доставку товаров потребителям.
3. **Горячая линия на складе – это...** а) наиболее обогреваемая территория;
 б) тепловая завеса у въезда на склад;
 в) места, приближенные к зонам отпуска;
 г) тепломагистраль;
 д) линия размещения самых дорогих товаров.
4. **Холодная линия на складе – это...** а) наименее обогреваемая территория;
 б) система обеспечения холодной водой;
 в) места, наиболее отдаленные от зон отпуска;
 г) самые дешевые товары.
5. **В современном складском хозяйстве предпочтение отдается:** б) складам высотой до 7,5 м;
 в) складам с высотной зоной хранения.
6. **Одноэтажные склады ограничены высотой:**

а)  3 м;
б)  4 м;
 в) 6 м;
г)  10 м.

1. **Установите соответствие понятий и определений**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Понятие*** | ***№*** | ***Определение*** |
| 1 | Унитизация | 1 | Эффективное средство управления запасами на различных участках логистической цепи и управления материальным потоком в целом |
| 2 | Складское хозяйство | 2 | Объединение небольших партий товара |
| 3 | Терминал | 3 | Логистическая операция, заключающаяся в содержании запасов участниками логистического канала и обеспечивающая сохранность запасов, их рациональное размещение, учет, постоянное обновление и безопасные методы работы |
| 4 | Логистика складирования | 4 | Начальный или конечный пункт приема и выдачи груза на магистральных видах транспорта, имеющий площадь свыше 5 тыс. м2 |
| 5 | Склад | 5 | Совокупность зданий и сооружений, предназначенных для приема, размещения, хранения и отпуска продукции, предметов и средств труда |
| 6 | Складирование | 6 | Комплекс взаимосвязанных операций, реализуемых в процессе преобразования материального потока в складском хозяйстве |

1. **В чем отличие двух способов складирования: 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 — 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.

1. **Функции грузовых терминалов:**

а) маркетинговые исследования рынка транспортно-логистического сервиса;

б) планирование распределения материальных ресурсов;

в) оформление договоров с клиентами;

г) сбор и развоз грузов;

д) краткосрочное хранение.

1. **Правило АВС – это...**

а) система управления запасами;

б) система регулирования запасами;

в) метод размещения товаров на складе;

г) метод распределения готовой продукции.

1. **Определите понятие «грузовая единица»:**

а)   это некоторое количество товаров, которое погружают, транспортируют, выгружают и хранят как единую массу и которое своими параметрами связывает технологические процессы на различных участках логистической цепи в единое целое;

 б) это количество товаров, хранящееся на складе;

в) консолидированные отдельные промышленные упаковки в единый стандартизированный «пакет», удобный для транспортировки и грузопереработки;

г)   это современный метод упаковки груза в виде стандартизированного пакета;

 д) единица измерения объема партии отгрузки.

1. **Какие из нижеперечисленных складов относятся к группе складов, классифицируемых по функциональному назначению?**

а) склад логистики снабжения, склад логистики производства, склад логистики распределения;

б) склад производителя, склад торговых компаний, склад торгово-посреднических компаний, склад экспедиторской компании;

 в) склад буферных запасов, транзитно-перевалочный склад, склад комиссионирования, специальный склад;

г) терминал, распределительный центр, логистический центр;

д) верны ответы в, г.

1. **Определите понятие «терминал»:**

а) место хранения готовой продукции на пути к конечному потребителю;

б) складское хозяйство, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети, организующей мультимодальные перевозки грузов с участием воздушного, автомобильного, морского транспорта;

в) место хранения материальных ресурсов, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети;

г) техническое сооружение, предназначенное для выполнения функции распределения материального потока между конечными потребителями;

д) место хранения более широкого ассортимента продукции, которое может находиться на разных стадиях движения материального потока от поставщика до конечного потребителя.

1. **Соотнесите понятия и определения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разукрупнение грузов | 1 | Объединение грузов в более крупную смешанную партию отправки потребителям, территориально расположенным в одном районе сбыта |
| 2 | Система складирования | 2 | Средство или комплекс средств, обеспечивающих защиту продукции от повреждений или потерь при транспортировании, хранении и перевалке; облегчающих выполнение логистических операций |
| 3 | Упаковка | 3 | Сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные нескольким заказчикам |
| 4 | Система комиссионирования | 4 | Некоторое количество товаров, которое погру­жают, транспортируют, выгружают и хранят как единую массу и которое своими параметрами связывает технологические процессы на различных участках логистической цепи в единое целое |
| 5 | Терминал | 5 | Определенным образом организованная со­вокупность взаимосвязанных элементов, обеспечивающая оптимальное раз­мещение материального потока на складе и рациональное управление им |
| 6 | Грузовая единица  | 6 | Складское хозяйство, распо­ложенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети, организующее мультимодальные перевозки грузов |
|  | Консолидация грузов | 7 | Место хранения товаров в период их движения от места произ­водства до оптовой или розничной торговой точки |
| 8 | Распределительный центр | 8 | Комплекс операций по подготовке, отбору и сортировке товаров и их доставке в соответствии с требованиями клиента |

1. **Какие факторы, учитывающиеся при разработке системы складирования, не относятся к внешним?**

а) вид транспорта;

б) вид здания;

в) интенсивность материального потока;

г) передача информации.

1. **Перечислите основные преимущества склада общего пользования:**

а) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отношению к общей политике организации; наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций;

б) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отношению к общей политике организации; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

в) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций; облегчение доступа к более широкому географическому региону;

г) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; высокая степень контроля над операциями; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

д) верного ответа нет.

**Вариант 2.**

1. **С хранением запасов связаны издержки:**а)  аренда складов;
 б) транспортные расходы;
в)  затраты на оформление документов;
 г) оплата труда;
д)  амортизация оборудования.
2. **С пополнением запасов связаны издержки:**

 а) транспортные расходы;
 б) затраты на оформление документов;
 в) оплата труда;
г)  амортизация оборудования.

1. **К основным функциям склада относятся:** а) преобразование производимого ассортимента в потребительский в соответствии со спросом;
 б) складирование и хранение;
 в) унитизация и транспортировка грузов;
 г) приспособление товаров к нуждам потребителей;
 д) предоставление услуг.
2. **Стратегическая задача оптимизации места расположения распределительного склада решается...** а) с помощью графика Ганта;
 б) методом условного центра масс;
 в) с помощью обобщений алгоритма Джонсона;
 г) методом дворника-стеклоочистителя.
3. **Функции склада готовой продукции:** а) складирование;
 б) хранение;
 в) сортировка;
 г) подкомплектовка продукции;
 д) подборка в нужном ассортименте;
 е) доставка товаров мелкими партиями.
4. **Функции склада сырья и исходных материалов:**а)  складирование;
 б) хранение; сортировка;
 в) подготовка к производственному потреблению;
 г) подборка в нужном ассортименте.
5. **Основные статьи издержек на содержание складов:** а) амортизация складских помещений и оборудования;
 б) на обслуживающий персонал;
 в) на транспортные средства (амортизация, затраты на топливо, ремонт, страховка и пр.);
 г) хранение запасов (охрана, кражи, порча материалов в силу старения, потери в результате снижения цен, иммобилизация ресурсов);
 д) снижение производительности основного оборудования.
6. **К издержкам хранения запасов не относятся:** а) затраты на складское помещение;
 б) затраты на складское хранение;
 в) затраты на транспортировку;
 г) потери от порчи материалов и продукции.
7. **Функции склада оптово-посреднических фирм:** а) складирование;
 б) хранение;
 в) сортировка;
 г) подкомплектовка продукции;
 д) подборка в нужном ассортименте;
 е) доставка товаров мелкими партиями.
8. **Задача оптимизации места расположения транспортного терминала решается методом...**а)  динамического программирования;
 б) регрессионного анализа;
 в) корреляционного анализа;
 г) "дворника-стеклоочистителя";
 д) условного центра масс;

е) нет правильного ответа.

1. **Вопросы, связанные с размещением складов на полигоне обслуживания, решает:**

 а) макрологистика;
 б) микрологистика;
 в) транспортная логистика;
г) производственная  логистика.

1. **Обеспечение снабжения розничной сети осуществляют склады:** а) распределительной логистики;
 б) производственной логистики;
 в) готовой продукции;
 г) оптовой торговли.
2. **Более тесная связь затрат с возможным временем поставок характерна для такой формы поставок как:**а)  транзитная;
 б) складская;
 в) объединенная;
 г) межрегиональная.
3. **Какие возможности подразумеваются при реализации функ­ции склада «консолидация грузов»:**

а) сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные нескольким заказчикам;

б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;

в) накопление и формирование ассортимента продукции в ожи­дании заказа потребителей с последующей их сортировкой в соот­ветствии с заказами;

г) объединение грузов в более крупную смешанную партию от­правки потребителям, расположенным в одном районе сбыта;

д) накопление и формирование ассортимента продукции с целью их объединения в более крупные смешанные партии отправки по­требителям, расположенным в одном районе сбыта.

1. **Перечислите основные виды услуг, осуществляемые складом:**

а) доставка, маркировка, фасовка, упаковка;

б) заключение договоров с транспортными агентствами, подго­товка и доставка товаросопроводительных документов, информи­рование о кредитовании;

в) экспедиторские услуги с осуществлением разгрузки, прием на временное хранение материальных ценностей, сортировка, сда­ча в аренду складских площадей;

г) верны ответы «а», «в»;

д) все ответы верны.

1. **Перечислите основные преимущества собственного склада:**

а) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отно­шению к общей политике организации; наличие самого современ­ного оборудования и использование передовых методов при прове­дении складских операций;

б) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отно­шению к общей политике организации; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

в) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; на­личие самого современного оборудования и использование передо­вых методов при проведении складских операций; облегчение до­ступа к более широкому географическому региону;

г) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; вы­сокая степень контроля над операциями; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

д) верного ответа нет.

1. **Перечислите основные преимущества склада общего пользо­вания:**

а) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отно­шению к общей политике организации; наличие самого современ­ного оборудования и использование передовых методов при прове­дении складских операций;

б) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отно­шению к общей политике организации; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

в) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; на­личие самого современного оборудования и использование передо­вых методов при проведении складских операций; облегчение до­ступа к более широкому географическому региону;

г) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; высокая степень контроля над операциями; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);

д) верного ответа нет.

1. **Какие составляющие определяют и характеризуют систему складирования?**

а) логистические операции на складе;

б) технические средства, предназначенные для перемещения груза на территории склада;

в) месторасположение, вид и размер склада;

г) верны ответы а, б, в;

д) верны ответы а, б.

1. **В направление совершенствования работы складов входит:**

а) оптимизация складских технологических процессов;

б) оптимизация размещения товаров на складе;

в) стандартизация складских технологических процессов;

г) все ответы верны.

1. **Какие факторы, влияющие на количество складов, можно выделить?**

а) уровень обслуживания клиентов;

б) транспортное обслуживание;

в) частота и ритмичность поставок малыми партиями;

1. **Складирование создает выгоды:**

а) экономические;

б) закупочные;

в) обогащения.

**22. Выбор какого склада экономически оправдан в случае сезонного спроса на товар?**а) склада общего пользования;

б) транзитного;

в) портового;

г) всех перечисленных.

**23. Какому складу следует отдавать предпочтение при низком объеме оборота фирмы?**а) складу общего пользования;

б) транзитному;

в) портовому;

г) всем перечисленным.

**24. Какой из видов складов может быть открытого и закрытого типа?**а) склад общего пользования;

б) транзитный;

в) портовый;

г) склад временного хранения.

**25. Выделите тенденции, характерные для Российского рынка складских услуг:**а) увеличение числа крупных складских проектов;
б) развитие специализированных складов для отраслевых нужд;
в) высокая инвестиционная активность;

г) сокращение количества складов.

**26. Какие утверждения верны:**а) складская деятельность в РФ регламентируется статьями Гражданского кодекса РФ, связанными с договором хранения;
б) рынок логистических услуг России находится на этапе бурного развития;

в) при кросс-докинге продукция принимается и уходит со склада в течение 12 часов;

г)    при кросс-докинге продукция принимается и уходит со склада в течение 24 часов.

**27. При увеличении числа складов в системе транспортные затраты и упущенная выгода от продаж:**

а) уменьшаются;

б) увеличиваются;

в) не изменяются.

**28. При увеличении числа складов в системе стоимость запасов и расходов на хранение:**

а) уменьшаются;

б) увеличиваются;

в) не изменяются.

**Вопросы для устного опроса на практических занятиях**

1. Охарактеризуйте информационные потоки в складской логистике.
2. Дайте определение понятия «склад».
3. Каковы задачи складской логистики?
4. Как рассчитать площадь склада?
5. В чем состоят особенности функционирования складов в различных функциональных областях логистики?
6. В чем состоит разница в понятиях:
«склад», «терминал», «логистический центр»?
7. Правомерно ли употреблять термины: «таможенно-логистический склад», «таможенно-логистический терминал»?
8. Правомерно ли употреблять термины: «таможенно-логистический склад», «таможенно-логистический терминал»?
9. Что представляют собой специализированные склады?
10. Что мы понимаем под «складским хозяйством»?
11. Какое количество наименований продукции может храниться на крупном складе?
12. Как определить класс склада?
13. Как называется форма товародвижения, при которой доставка товара потребителю происходит без участия склада?
14. При доставке каких видов товаров целесообразно использовать прямые поставки, минуя склад?
15. Каковы тенденции рынка складской недвижимости в России в современных условиях?
16. Каковы стратегические задачи логистики складирования?
17. Какие стратегические проблемы приходиться решать для эффективного функционирования склада?
18. Каковы пути оптимизации действующего складского хозяйства с учетом рыночных условий?
19. Кто является логистическими посредниками в складировании?
20. В чем заключается сущность унитизации партии отгрузки, выполняемой складом для клиентов?
21. Перечислите группы услуг, предоставляемых складом.
22. Как соотносится склад с логистической цепью?
23. От чего зависит территориальное размещение складов и их количество?
24. Склады с каким количеством этажей наиболее эффективны и удобны для клиентов?

# Кроссворд

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **18** |   | **20** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **13** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | **14** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **17** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **3** |   |   | **2** |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | **11** |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **4** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **8** |   |   |   |   |   | **1** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   | **10** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **6** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **16** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **7** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **9** |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **15** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **5** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **12** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **19** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 ***По горизонтали***

1. Составная часть логистического процесса на складе, связанная с контролем документального и физического соответствия заказов поставки, документальным оформлением прибывшего груза и формированием складской грузовой единицы.

5. Функция объединения небольших партий грузов для нескольких клиентов.

6.Место адресного размещения товаров на складе.

7. Передача изготовленной продукции перевозчику для доставки потребителю или непосредственно потребителю.

9. Транспортная тара, средство упаковки, которое имеет жёсткую площадку и место, достаточное для создания укрупнённой грузовой единицы.

10.Самоходная или ручная (мускульная) машина для поднятия, транспортировки и укладки различных грузов.

12.Процесс, который обеспечивает эффективное и рациональное управление

складскими работами и учет товаро-материальных ценностей.

14. Хранение товаров на складе.

15. Форма собственности склада.

16 Большой и удобный офисно-складской комплекс.

19.Метод размещения товаров на складе.

***По вертикали***

2.  Укладка тары (ящиков, контейнеров и т. п.) в несколько ярусов с целью более эффективного использования объёмов склада.

3 Оборудование для хранения предметов, состоящее из многоярусных настилов (полок), закрепленных на стойках или боковых стенках.

4. Деревянный поддон для различных грузов.

8.Продукт, изготовленный из любого материала, используемый для хранения, защиты,

транспортировки, доставки и презентации товара.

11. Подбор продукции на складе, формирование заказа для потребителя.

13. Высотный штабелер с высокой производительностью труда, предназначенный для использования на высоте от 5 до 11 метров.

17. Вид тары для хранения и перевозки грузов.

18. Здания, сооружения и разнообразные устройства, предназначенные для приемки, размещения и хранения, поступивших на них товаров, подготовки их к потреблению и отпуску потребителю.

20. Предметы (вещи) находящиеся на хранении, в целях дальнейшего использования.

**Вопросы к зачету по дисциплине «Логистика складирования»**

1. Роль и место склада в логистической системе.
2. Определение, задачи складской логистики.
3. Функции складирования.
4. Тенденции развития складской логистики.
5. Понятия: «склад», «терминал»,«логистический центр».
6. Особенности функционирования складов в различных функциональных областях логистики.
7. Классификация складов в логистике по условиям хранения.
8. Классификация складов в логистике по назначению.
9. Классификация складов в логистике по виду продукции.
10. Классификация складов в логистике по виду конструкции складских зданий.
11. Выбор формы собственности склада.
12. Преимущества и недостатки различных форм собственности складов.
13. Определение точки безубыточности склада.
14. Аутсорсинг складских услуг.
15. Обзор рынка складской недвижимости.
16. Основные проблемы владельцев складов в период кризиса.
17. Таможенные склады.
18. Контрактные склады.
19. Стратегия складирования.
20. Складские издержки и пути их снижения.
21. Затраты на строительство склада.
22. Выбор места расположения склада.
23. Площадь и кубатура складских помещений.
24. Оптимизация процесса складирования с использованием адресной системы хранения.
25. Основные параметры склада – грузооборот и ёмкость склада.
26. Производственные склады.
27. Способы классификации складских помещений в РФ.
28. Классификация складов санкт-петербургской группы компаний «РМС».
29. Классификация складов, разработанная компанией Knight Frank.
30. Характеристика склада класса А +.
31. Характеристика склада класса А.
32. Характеристика склада класса В +.
33. Характеристика склада класса В.
34. Характеристика склада класса С.
35. Характеристика склада класса D.
36. Принципиальная схема склада.
37. Характеристики дляоценки складского помещения.
38. Оценка общей и полезной площади склада.
39. Участки приёмки и комплектования.
40. Приёмка грузов от перевозчиков.
41. Комплектация заказов на складе.
42. Организация отправки продукции со склада.
43. Технология грузопереработки и адресного хранения на складе.
44. Показатели работы склада.
45. Оценка качества работы склада.
46. Современные тенденции в техническом оснащении склада.
47. Классификация складского оборудования.
48. Подъемно-транспортная техника.
49. Требования к технике безопасности на складе.
50. Средства механизации складов.
51. Средства автоматизации складов.
52. Виды подъемно-транспортного оборудования склада.
53. Стеллажи, их виды.
54. Мезонинные стеллажи.
55. Консольные стеллажи.
56. Глубинные стеллажи.
57. Гравитационные стеллажи.
58. Холодильное оборудование.
59. Основные рабочие зоны склада.
60. Оборудование для хранения наливных грузов.
61. Развитие сервиса кросс-докинг.
62. Формы собственности склада.
63. Проблемы при аренде склада.
64. Новые складские технологии.
65. Использование дронов и технологии RFID.