

Частное образовательное учреждение высшего образования
Приамурский институт агроэкономики и бизнеса

Кафедра экономики предприятия и менеджмента



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»**

Уровень высшего образования:
БАКАЛАВРИАТ

направление подготовки:
38.03.02. Менеджмент
профиль подготовки: **Логистика**

Форма обучения: заочная

Хабаровск
2016 г.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Логистика складирования: цели, задачи, функции.	ПК-17, ДПК-1	К, Р33, Т, 3
2.	Складское хозяйство. Склад, классификация складов.		К, Р33, Т, 3
3.	Разработка системы складирования		К, Р33, Т, 3
4.	Современное техническое оснащение склада		К, Р33, Т, 3
5.	Управление логистическим процессом на складе		К, Р33, Т, 3
6.	Оптимизация складского Хозяйства		К, Р33, Т, 3
7.	Складские затраты как часть логистических издержек		К, Р33, Т, 3
8.	Разработка инфраструктуры территории и топологии склада		К, Р33, Т, 3
9.	Система оценки деятельности склада		К, Р33, Т, 3

ЗАДАЧИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»

Логистика складирования: цели, задачи, функции

Задача 1. Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 20000 т. груза, причем 8000 т. хранилось 5 дней; 5000 т. груза хранилось 7 дней, а 7000 т. хранилось 10 дней.

Задача 2. Рассчитайте оборот склада за год работы при следующих условиях: через склад прошло 150000т. груза, причем 50000 т. хранилось 10 дней; 25000 т. груза хранилось – 14, 30000 т. – 8; 45000 – 12 дней.

Задача 3. Рассчитайте полезную площадь склада формовочных материалов способом нагрузки на 1м², если нагрузка на 1 м² площади пола составляет 5 т, а величина установленного запаса формовочных материалов 25000 т.

Задача 4. Рассчитайте общую площадь склада изделий смежных производств, если установленный запас материалов на складе составляет 4000 т, нагрузка на 1 м² площади пола 1 т/м², численность обслуживающего персонала 6 человек, вспомогательная площадь 2000 м², суммарная площадь приемочных и отпусковых площадок – 1500 м².

Задача 5. Выберите более эффективный вариант системы складирования на основе показателя общих затрат при следующих условиях: затраты, связанные с эксплуатацией, амортизацией и ремонтом оборудования склада составляют 4,4 млн. руб.; стоимость оборудования склада 75 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 20; вес (масса) товара размещенного на складе 20000 тонн.

Задача 6. Рассчитайте количество автопогрузчиков, если за сутки необходимо переработать 700 тн груза, производительность автопогрузчиков 40 тн/ч, коэффициент неравномерного поступления груза $R = 1,2$, продолжительность смены 8ч.

Складское хозяйство. Склад, классификация складов

Задача 7. Определить площадь, необходимую для размещения сменной выработки комбикормов. Для хранения готовой продукции комбикормового завода производительностью 600 тн в смену используются склады напольного типа. Нагрузка на 1 м² занятой площади склада составляет 1,5 тн, коэффициент использования площади - 0,6.

Задача 8. Компания планирует расширить объем продаж. При этом анализ рынка складских услуг показал целесообразность организации собственного склада. Необходимо определить его площадь. Исходные данные представлены в таблице:

	Наименование показателя	Ед. измер.	Значение по товару А	Значение по товару В
1	План товарооборота	Т/год	2200	1500
2	Планируемая оборачиваемость запасов	дней	20	20
3	Число рабочих дней в году	дней/год	250	250
4	Вес одной упаковки	кг/упак	12	10
5	Длина упаковки	м	0,45	0,40
6	Высота упаковки	м	0,30	0,25

7	Ширина упаковки	м	0,20	0,20
8	Высота склада	м	6,0	6,0
9	Высота укладки груза	м	5,4	5,4
10	Высота паллеты	м	1,8	1,8
11	Ширина паллеты	м	0,9	0,9
12	Длина паллеты	м	1,25	1,25
13	Зазор между паллетами (балка)	м	0,1	0,1
14	Количество паллет в ряд на стеллаже	шт.	3	3
15	Количество паллет на стеллаже	шт.	27	27
16	Коэффициент неравномерности загрузки	–	1,3	1,3
17	Объем стандартной паллеты	м ³	1	1
18	Коэффициент наполненности паллетомест	–	0,75	0,75
19	Коэффициент грузовой площади	-	0,3	0,3

Разработка системы складирования

Задача 9. В связи с решением об увеличении объёма продаж перед торговой компанией «ТЗБ -72» встала проблема, что существующая собственная складская система не сможет поддерживать увеличение объёма продаж. Необходимо выбрать одну из двух альтернатив: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	8000 тн /год
Условно- постоянные затраты собственного склада	1 млн. руб/год
Удельная себестоимость грузопереработки на собственном складе	4 руб/тн
Средняя цена закупки партии товара	40000 руб/тн
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	12%
Коэффициент для расчёта оплаты процентов за кредит	0,11
Тариф на услуги арендуемого склада	40 руб/кв.м в сутки
Потребная площадь арендуемого склада	1200 кв.м

Задача 10. Компания занимается выпуском минеральной воды в бутылках емкостью 500 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 400 упаковок каждый, совершают 4 поездки в день 7 дней в неделю. У компании 2 склада, каждый из которых может переработать до 40 000 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. Определить фактическую мощность логистической системы и выявить слабое звено.

Современное техническое оснащение

Задача 11. Определить полезную и общую площади складов проката чёрных металлов и количество мостовых кранов. Продолжительность одного цикла работы крана 300 сек, коэффициент использования крана по грузоподъемности 0,8. Черные металлы поступают на склад равномерно в течение года (365 дней). Склад работает в одну смену – 8 часов.

Металлопрокат поступает в следующих количествах:

Вид металлопроката	Годовое поступление (т)
Балки и швеллеры	10 000
Сталь сортовая рядовая крупная	20 000
Сталь сортовая рядовая средняя	25 000
Сталь сортовая рядовая мелкая	10 000
Трубы стальные большого диаметра	20 000
Трубы чугунные	15 000
Итого	100 000

Склад открытый оборудован мостовым краном грузоподъемностью 10 т, пролет 23 м; срок хранения металла на складе 30 дней; балки и швеллеры хранятся в штабелях с нагрузкой 3 т/м²; мелкосерийный прокат хранится в консольных стеллажах, нагрузка 2,8 т/м²; сталь крупносортовая хранится в стоечных стеллажах, нагрузка 3 т/м². На плане склада выделить полезную и вспомогательную площади. Общую площадь определить через коэффициент использования площади в пределах 0,3–0,4.

Управление логистическим процессом на складе

Задача 12. Грузооборот склада равен 3 000 тонн в месяц. Удельная стоимость работ в экспедициях – 6 руб. за тонну. Стоимость внутрискладского перемещения грузов – 1 руб. за тонну. На какую сумму возрастет совокупная стоимость работ на складе, если груз начнет поступать ежедневно равными партиями? До этого времени груз поступал исключительно в рабочие дни. Склад работает 5 дней в неделю.

Задача 13. Грузооборот склада равен 2 000 тонн в месяц. 20% работ на участке разгрузки выполняются вручную. Удельная стоимость механизированной разгрузки 1 руб. за тонну. На какую сумму снизится совокупная стоимость переработки груза на складе, если весь груз будет разгружаться механизировано?

Задача 14. Грузооборот склада равен 2 000 тонн в месяц. 15% грузов проходит через участок приемки. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 500 тонн грузов. Сколько тонн в месяц проходит напрямую с участка разгрузки на участок хранения? Принять во внимание, что из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 100 тонн грузов.

Задача 15. Грузооборот склада равен 5 000 тонн в месяц. 40% грузов проходит через участок комплектования. Через отправочную экспедицию за месяц проходит 2 000 тонн грузов. Сколько тонн в месяц проходит напрямую с участка хранения на участок погрузки? Принять во внимание, что с участка комплектования в отправочную экспедицию в месяц поступает 200 тонн грузов.

Задача 16. Грузооборот склада равен 2 000 тонн в месяц. 30% грузов проходит через участок комплектования. Через отправочную экспедицию за месяц проходит 800 тонн грузов. Сколько тонн в месяц проходит напрямую с участка хранения на участок погрузки? Принять во внимание, что с участка комплектования в отправочную экспедицию в месяц поступает 400 тонн грузов.

Оптимизация складского хозяйства

Задача 17. Определить основную и дополнительную площадь склада по данным: грузооборот – $O = 120$ тыс. т; период поступления материалов – $T = 365$; средний вес одной партии – $d = 375$ т; средний срок хранения – $t_{xp} = 8$ суток; нагрузка на 1 м^2 – $q = 1$ т/ м^2 ; стоимость содержания 1 м^2 склада – $S_1 = 12$ руб/ м^2 ; потери от отказа в приеме груза на склад – $S_2 = 800$ руб/сут.; вероятность отказа при 10 ячейках склада – 0,179; при 11 ячейках склада – 0,140; при 12 ячейках склада – 0,078; при 13 ячейках склада – 0,042; при 14 ячейках склада – 0,030.

Задача 18. Определить площадь склада для хранения продукции в мешках. Требуется разместить 1450 тонн продукции. Размеры мешка $0,7 \times 0,5 \times 0,3$ м, масса нетто 50 кг. Высота укладки штабеля 4 м, коэффициент неплотной укладки 1,3.

Задача 19. Фактический объем запасов древесины на нижнем складе 28000 м^3 . Исходя из среднестатистической продолжительности периода осенне-весенней распутицы 80 дней, оптимизировать сезонные запасы древесины. Суточный объем производства древесины 450 м^3 . Лес укладывается в штабеля шириной 35 м и высотой 12 м. Коэффициент полнодревесности 0,32, коэффициент использования складской площади 0,8. Рассчитать площадь и размеры нижнего склада и сделать выводы об эффективности использования.

Складские затраты как часть логистических издержек

Задача 20. Оборот склада равномерный и составляет 1080 единиц товара в год (360 рабочих дней). Затраты на одну доставку 360 руб. Затраты на хранение единицы товара 160 руб., доставка товаров на склад осуществляется оптимальными размерами. Определите общие логистические издержки при поставке оптимальными партиями и отличающимися от оптимальных с шагом 100 единиц в большую и меньшую сторону.

Задача 21. На основании логистических издержек и показателей работы склада определите объем грузопереработки для безубыточной работы склада. Исходные данные:

фактический объем грузопереработки на складе за отчетный период - 1500 тн; средняя цена закупки товаров - 5000 руб./тн; коэффициент для оплаты процентов за кредит – 0,12; торговая надбавка при оптовой продаже - 9%; затраты на аренду и содержание склада за период - 430000 руб.; затраты на грузопереработку за период - 75000 руб..

Задача 3. Оборот склада 6800 единиц товара в год (354 рабочих дней). Затраты на одну доставку 400 руб.. Затраты на хранение единицы товара 144 руб.. Заказ поставщику направляется через равные промежутки времени. Определите продолжительность периода между заказами и срок расходования одной партии.

Задача 22. Грузооборот склада равен 2000 т в месяц. 20 % работ на участке разгрузки выполняются вручную. Удельная стоимость ручной разгрузки 10 руб. за тонну. Удельная стоимость механизированной разгрузки 1 руб. за тонну. Принятые коммерческой службой меры обеспечили поступление только пакетированного груза, что позволило полностью механизировать выгрузку. Насколько снизилась совокупная стоимость переработки груза на складе?

Задача 23. Годовой оборот склада по данной товарной позиции 7200 ед. в год или 17280 тыс. руб. в год. Стоимость единицы товара 2400 руб. Доля затрат на хранение товара составляет 30 % от его стоимости. Транспортно-заготовительные расходы, связанные с размещением и доставкой одного заказа составляют 6000 руб. Определить оптимальный размер завозимой партии товара в денежном выражении и натуральном.

Разработка инфраструктуры территории и топологии склада

Задача 24. Определить пропускную способность в течение смены приемных точек склада бестарного хранения муки (продолжительность смены 8 часов с двумя перерывами по 15 мин). Склад принимает продукцию одновременно с двух автомашин. Время на установку и отъезд машины - 5 мин; время непосредственной разгрузки - 10 мин; грузоподъемность машины 6 тонн.

Задача 25. Определить емкость одного силоса при хранении ячменя (объемный вес $0,6 \text{ т/м}^3$), кукурузы (объемный вес $0,8 \text{ т/м}^3$), отрубей (объемный вес $0,34 \text{ т/м}^3$), шротов (объемный вес $0,47 \text{ т/м}^3$).

Задача 26. Определить емкость склада, если средний объемный вес сырья равен $0,6 \text{ т/м}^3$. Силосный склад сырья комбикормового завода состоит из 22 крайних и 12 средних силосов. Объем каждого силоса - 177 м^3 , коэффициент использования объема крайних силосов - $0,7$, средних - $0,8$.

Система оценки деятельности склада

Задача 27. Предприятию для обеспечения производства продукции необходимо иметь в запасе 1000 т песка. Для хранения песка необходим склад. Способом определения нагрузки на 1 м^2 рассчитайте общую площадь склада, если известны следующие величины: величина допустимой нагрузки на 1 м^2 пола составляет 2 т/м^2 ; коэффициент неравномерности поступления песка на склад равен $1,5$; песок находится на приемочной площадке 2 дня; на складе работают 4 человека; ширина транспортного средства равна 3 м; ширина зазоров равна 50 см.

Задача 28. Перед службой логистики была поставлена задача усиления контроля товарных запасов с целью сокращения общего объема денежных средств, омертвленных в запасах. Необходимо провести анализ ассортимента по методам ABC и XYZ, распределить ассортиментные позиции по группам и сформулировать соответствующие рекомендации по управлению запасами. Торговый ассортимент фирмы, средние запасы за год, а также объемы продаж по отдельным кварталам представлены в таблице:

Номер позиции	Средний запас за год по позиции	Р еализация за квартал			
		1	2	3	4
1	2500	600	620	700	680
2	760	240	180	220	160
3	3000	500	1400	400	700
4	560	140	150	170	140
5	110	10	0	60	50
6	1880	520	530	400	430
7	190	40	40	50	70
8	17050	4500	4600	4400	4300
9	270	40	60	100	40
10	4000	1010	1030	1050	950

Задача 29. Величина одновременно хранимого сырья равна 1830 т, штат сотрудников — 6 человек, ширина погрузчика — 1,5 м, длина каждого из двух проездов составит 30 м, между проездами установлены стеллажи. Ширина зазора между стеллажами и

транспортными средствами 1 м, между каждым стеллажом, стенами склада и проездами имеются проходы шириной 1,5 м и длиной 30 м. Определить полезную, служебную и вспомогательную площадь склада готовой продукции, если нагрузка на 1 м² площади пола равна 2,2.

Критерии оценки решения задачи

– оценка «отлично» (5 балла) выставляется студенту, если студент понял смысл задачи, полно и правильно выполнил ее решение, проявил высокий уровень всех требующихся для выполнения заданий знаний и умений;

– оценка «хорошо» (4 балла) выставляется студенту если он понял смысл задачи, выполнил решение правильно с незначительными ошибками.

– оценка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется студенту, если он понял смысл задачи, но смог выполнить задание лишь частично, проявив недостаточный уровень знаний и умений для выполнения заданий.

– оценка «неудовлетворительно» (0 баллов) выставляется студенту в случае, если задача решена неправильно и не он продемонстрировал сформированность требующихся для выполнения заданий умений.

**ТЕСТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»**

- 1. Склады в зависимости от характера выполняемых функций подразделяют на**
- а) распределительные, транзитно-перевалочные, сезонного хранения и досрочного завоза
 - б) универсальные и специализированные
 - в) универсальные и общетоварные
- 2. Товарный склад, предназначенный для осуществления операций с товарами, не требующими регулируемых режимов хранения, называется ...**
- а) общетоварным
 - б) специальным
 - в) специализированным
- 3. Для выполнения основных технологических операций на складе - хранения товаров, распаковки, упаковки, комплектования, приёмки и отпуска товаров – предназначены ...**
- а) вспомогательные
 - б) подсобно-технические
 - в) помещения основного производственного назначения.
- 4. Основные подъемно - транспортные операции, проводимые на складах:**
- а) подъем, перемещение и выдача груза
 - б) укладка груза в штабель, на стеллажи, снятие его со стеллажей
 - в) застроповка или отстроповка сформированных пакетов
- 5. К грузоподъемным машинам относят:**
- а) краны, грузовые лифты
 - б) электротали, электрические лебедки
 - в) напольные тележки, автопогрузчики
- 6. Штабеля с товарами должны размещаться не ближе, чем на ___ м от внешней стены**
- а) 0,5
 - б) 0,8
 - в) 1.0
- 7. Транспортное обеспечение входит в комплекс подсистем ___ товарного рынка**
- а) всего
 - б) структуры
 - в) инфраструктуры
- 8. Крупнейшие терминалы создаются...**
- а) в районах наибольших транспортных перевозок
 - б) на железнодорожных станциях
 - в) на водных пристанях

9. Наибольшую долю в грузообороте страны занимает транспорт...

- а) железнодорожный
- б) воздушный
- в) автомобильный

10. Для транспортировки срочных грузов и доставки товаров в труднодоступные районы используется транспорт...

- а) автомобильный
- б) водный
- в) воздушный

11. Экспедиционные операции на складском предприятии по отправке товаров покупателям включают...

- а) погрузка транспортных средств
- б) централизованная доставка товаров
- в) формирование маршрутов, погрузка транспортных средств, централизованная доставка товаров

12. Функцией товарных складов является:

- а) образование и хранение запасов товаров, полученных от поставщиков
- б) заключение договоров с поставщиками
- в) формирование ассортимента товаров

13. Объектом управления торгово-технологическими процессами на складе является:

- а) ассортимент товаров
- б) технологические карты
- в) диспетчерская служба

14. Показателем, характеризующим эффективность использования складских площадей, является:

- а) полезная площадь склада
- б) расходы склада
- в) производительность труда работников, занятых на складских работах

15. Полезная площадь, если величина установленного запаса для хранения 240 тн, нагрузка на 1 кв. метр площади пола-0,6 тн составляет

- а) 390
- б) 400
- в) 410

16. Один из факторов в большей степени, чем другие, доказывает необходимость складских помещений: это

- а) существование запасов сырья, материалов, готовой продукции
- б) временные, пространственные, количественные и качественные несоответствия между наличием и потребностью в материалах в процессе производства и потребления
- в) отсутствие спроса на выпущенную продукцию

17. Размер приёмочной площади, если годовое потребление материального ресурса составляет 72 000 тн, коэффициент неравномерности поступления груза на склад - 1,2, количество дней нахождения материала на приёмочной площадке - 2, нагрузка на 1 кв. метр площади пола - 0,24 тн равен ____ кв. м.

- а) 1900
- б) 2000
- в) 2200

18. Одна из функций является основной для складского хозяйства – это

- а) подготовка материалов к производственному потреблению
- б) временное размещение и хранение материальных ресурсов
- в) предотвращение порчи и хищения материальных ценностей

19. Перечисленные факторы: _____, влияют на выбор физического канала распределения продукции.

- а) размещение складских помещений, способ отгрузки продукции, способ транспортирования продукции
- б) конъюнктура рынка, затраты на строительство склада, транспортные издержки
- в) количество посредников, схемы товародвижения, вид товара

20. Склад в течение месяца (30 дней) работал 18 дней. Сколько процентов груза прошло через приёмочную экспедицию, если товары в течение месяца поступали равномерно и в рабочие, и в выходные дни?

- а) 40 %
- б) 60%
- в) 20%

Критерии оценки теста

Критерием оценки является уровень освоения студентом материала, предусмотренного программой дисциплины, что выражается количеством правильно выполненных заданий теста, выраженное в %, согласно следующей шкале:

Процент результативности (правильности ответов), %	Количество баллов	Оценка
90 – 100	5	отлично
80 – 89	4	хорошо
79 – 61	3	удовлетворительно
60 и менее	-	неудовлетворительно

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДОКЛАДОВ И РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»

1. Управление складом в логистической системе.
2. Управление складским хозяйством (на примере предприятия).
3. Организационная структура управления складскими операциями в торговой компании (на примере предприятия).
4. Организационная структура управления складскими операциями в производственной компании (на примере предприятия).
5. Основные виды складирования (на примере предприятия).
6. Оптимизация складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования (на примере предприятия).
7. Виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе (на примере предприятия).
8. Вспомогательное оборудование, применяемое на складе (на примере предприятия).
9. Бизнес-процессы на складе.
10. Комиссионирование на складе.
11. Информационно-компьютерные технологии управляющие складом.
12. Автоматизированные системы учёта, применяемые на складе (на примере предприятия).
13. Маркетинг, продажа, закупки на складе (на примере предприятия).
14. Система управления складским оборудованием.
15. Парк подъемно-транспортной техники и технологии грузопереработки, применяемые на складе (на примере предприятия).
16. Управление складскими операциями.
17. Материальная ответственность на складе (на примере предприятия).
18. Модуль «управление грузопереработкой» на складе.
19. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства (на примере предприятия).

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если задание выполнено полностью в установленные сроки, подобранный материал соответствует заданной теме, иллюстрационный и текстовый материал преподнесён на высоком уровне;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если задание выполнено полностью в установленные сроки, подобранный материал соответствует заданной теме, иллюстрационный и текстовый материал преподнесён с небольшими замечаниями;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если задание выполнено не полностью в установленные сроки, подобранный материал соответствует заданной теме, но представлен иллюстрационный и текстовый материал с конкретными замечаниями;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если задание выполнено не полностью (менее 50%), имелось отклонение от установленных сроков,

подобранный материал соответствует заданной теме, но представлен иллюстрационный и текстовый материал с конкретными замечаниями.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»

1. Логистика складирования. Цели, задачи, функции логистики складирования.
2. Основные функции склада. Функции склада в логистической системе предприятия.
3. Расчет грузопотока. Значение грузооборота для компании. Расчет грузооборота предприятия на различных участках склада.
4. Алгоритм формирования складской сети предприятия.
5. Определение количества складов.
6. Размещение складской сети.
7. Выбор форм снабжения складской сети.
8. Разработка складского хозяйства.
9. Управление логистическим процессом на складе.
10. Выбор вида склада.
11. Расчет мощности склада. Расчет мощности склада на перспективу развития.
12. Система складирования. Здание (сооружение); складываемая грузовая единица; подъемно-транспортное оборудование.
13. Функциональная подсистема. Вид складирования. Система комиссионирования; управления грузопереработкой.
14. Грузовая единица. Определение. Основные характеристики грузовой единицы.
15. Алгоритм формирования складской грузовой единицы.
16. Виды и характеристика подъемно-транспортного оборудования.
17. Виды складирования.
18. Система комиссионирования. Этапы комиссионирования. Ошибки при комиссионировании.
19. Управление грузопереработкой.
20. Алгоритм формирования системы складирования. Критерии оценки эффективности системы складирования.
21. Управление логистическим процессом на складе. Логистическая координация.
22. Варианты размещения входа и выхода товаров на складе.
23. Определение параметров участка разгрузки.
24. Расчет площади основных зон склада.

Порядок предоставления контрольной работы и критерии её оценки

Контрольная работа подшивается в папку-скоросшиватель и сдается для проверки преподавателю в сроки, установленные учебным планом, например, не позднее, чем за две недели до начала сессии студентов заочной формы обучения.

Студент имеет право ознакомиться с замечаниями преподавателя и обязан их устранить в установленный срок. Контрольная работа оценивается по критерию зачета.

Критериями оценки контрольной работы являются:

1. степень раскрытия темы;
2. использование научной и учебной литературы;
3. правильность и обоснованность выводов;
4. аккуратность оформления работы.

5 баллов выставляется студенту, при условии выполнения вышеназванных требований в полном объеме.

4 балла выставляется студенту, при условии соответствия содержания текста выбранной теме, отражения в контрольной результатов аналитической работы, проделанной при ее написании, обоснованности сделанных автором выводов и соответствие их поставленной цели, а также актуальности литературных источников.

3 балла выставляется студенту в случае соответствия содержания текста выбранной теме, отражения в контрольной результатов аналитической работы, проделанной при ее написании, обоснованность сделанных автором выводов, соответствие их поставленной цели.

0 баллов выставляется студенту в случае несоответствия содержания текста выбранной теме, отсутствие выводов автора по проблематике, рассматриваемой в письменной работе, и в целом не выполнения требований, согласно критериям оценки.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ»

1. Интегрированный подход к анализу функционирования складской сети в логистической системе. Основные принципы анализа.
2. Функционирование складской сети в различных функциональных областях логистики. Особенности управления складской сетью в распределении.
3. Условия эффективного функционирования складской сети в логистической системе.
4. Складская сеть предприятия как синтез субъектов и объектов логистического управления.
5. Координация и интеграция системы как обязательное условие логистического подхода к управлению.
6. Склад как субъект управления на микроуровне. Управление складом как открытой системой.
7. Интегрированный логистический подход к управлению складской сетью и складом.
8. Моделирование складской системы. Три основных потока в модели складской системы.
9. Основные концепции моделирования бизнес-процессов применительно к складским системам.
10. Управление логистическим процессом на складе как совместная проблема логистики и персонала.
11. Логистический процесс на складе: понятие, структура логистического процесса на складе.
12. Складская система предприятия как синтез субъекта и объектов логистического управления. Управление складом в логистической системе.
13. Координация и интеграция как обязательные условия логистического управления.
14. Динамическая гибкость складской системы как основа удовлетворения потребностей клиентов.
15. Построение модели управления логистическим процессом.
16. Основные функции управления логистическим процессом.
17. Функция мотивации складского персонала. Особенности стимулирования сотрудников.
18. Координация как основа успешной реализации модели управления логистическим процессом на складе.
19. Согласованное планирование как основной механизм координации на складе.
20. Планирование логистического процесса на складе как совместная деятельность смежных служб. Роль логистики при планировании.
21. Создание условий эффективного функционирования склада как основная задача логистики.
22. Стратегический и тактический уровни взаимодействия смежных служб при планировании складских ресурсов.
23. Цель и задачи оперативного уровня планирования потоков, проходящих через склад.
24. Организация логистического процесса на складе как совместная деятельность логистики и склада.

25. Организация технологических процессов на складе. Обеспечение условий быстрого реагирования на изменение спроса клиентов.
26. Контроль над выполнением логистического процесса на складе. Распределение функций контроля над исполнителями.
27. Разработка системы показателей для контроля над процессом.
28. Регулирование логистических процессов на складе, причины, цели и задачи.
29. Система сбалансированных показателей как основа системы мотивации сотрудников логистики и складского персонала.
30. Межфункциональная логистическая координация. Основные компоненты координации смежных служб.
31. Роль стандартизации бизнес-процессов в осуществлении межфункциональной координации.
32. Единая интегрированная информационная система, ее задачи и преимущества.
33. Механизмы для координации деятельности взаимозависимых служб.
34. Основные задачи, решаемые службой логистики и смежными службами компании при создании условий эффективного функционирования склада.
35. Интеграция смежных служб при управлении логистическим процессом на складе.
36. Функциональная модель логистического процесса грузопереработки на складе.
37. Модель процесса грузопереработки. Управление процессом грузопереработки.
38. Основные процессы компоненты, их связь в технологическом процессе.
39. Факторы, оказывающие существенное влияние на выполнение операций технологического процесса.
40. Проблемы, существующие на складе при организации рационального процесса грузопереработки.
41. Условия рациональной организации процесса разгрузки. Оснащение погрузоразгрузочного фронта.
42. Приемка товара на складе как основа поддержания качества товара при обслуживании клиента.
43. Транспортировка и перевалка как основной резерв сокращения продолжительности грузопереработки на складе.
44. Основные условия рационального складирования и эффективного использования мощности зоны хранения.
45. Основные операции и принципы складирования и хранения.
46. Факторы, влияющие на размещение и укладку груза на хранение.
47. Процесс коммисионирования как основной процесс формирования заказа. Основные этапы комплектации.
48. Комплектация партии отправки. Цель формирования партии отгрузки.
49. Специфика технологических процессов грузопереработки на складах логистических посредников.
50. Принцип «кросс-докинг» - возможности использования на складах отечественных компаний. Преимущества от его применения.