

Министерство образования Саратовской области
ГАПОУ СО «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»

"Утверждаю":

Директор ГАПОУ СО "БТА"

Н.А. Крупнова

«*21*» *декабря* 2016г.



Комплект
контрольно-оценочных средств
для оценки результатов освоения
учебной дисциплины
«Логистика»
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по программе подготовки специалистов среднего звена:
38.02.04 Коммерция (по отраслям)

2016 г.

Разработчик:

Дюкарева О.Д. преподаватель специальных дисциплин п. Базарный Карабулак Саратовской области;

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения обще профессиональной дисциплины Логистика

Таблица 1

Результаты освоения ⁱ (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии ⁱⁱ	Тип задания; № задания ⁱⁱⁱ	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
Применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков	Правильность и аргументированность в выявлении и анализе основных видов логистических цепей	практическая работа	экзамен
Управлять логистическими процессами организации	Знание принципов управления логистическими процессами	практическая работа	экзамен
знать цели, задачи, функции и методы логистики	Точность и полнота знаний по целям, задачам, функциям и методам логистики	тестирование	экзамен
Знать логистические цепи и схемы	Знание основ организации логистических цепей их типов	тестирование	экзамен
Знать логистические процессы	Знание основ организации логистических процессов их типов	тестирование	экзамен
контроля и управления в логистике	Точность и полнота знаний по методам контроля и управления в логистике.	тестирование	экзамен
Знать современные складские технологии	Полнота знаний по основным современным складским технологиям.	тестирование	экзамен

2. Комплект оценочных средств

Задания для проведения экзамена

ЗАДАНИЕ (теоретическое) № 1

Текст задания:

ТЕСТ ВАРИАНТ 1

1. С точки зрения логистического подхода объектом управления на макроуровне является:
 - а) служба сбыта;
 - б) служба снабжения;
 - в) сквозной материальный поток.
2. Логистика пришла в экономику из:
 - а) строительства;
 - б) медицины;
 - в) военного дела.
3. Что представляет собой логистическая операция?
 - а) совокупность действий направленных на преобразование материальных или информационных потоков;
 - б) совокупность всех операций фирмы;
 - в) ряд операций направленных на общее улучшение финансового благосостояния организации.
 - г) элементарные арифметические действия логического содержания.
4. Какое из событий не является фактором развития логистики:
 - а) энергетический кризис 70-х годов;
 - б) компьютеризация управления;
 - в) холодная война.
5. С какими функциональными областями деятельности фирмы не связана логистика?
 - а) производство;
 - б) финансы;
 - в) маркетинг;
 - г) транспорт;
 - д) связано со всеми перечисленными.
6. К какой функциональной области логистики относится задача выбора поставщика?
 - а) производственная логистика;
 - б) закупочная логистика;
 - в) транспортная логистика.
7. В чём заключается взаимосвязь логистики и маркетинга?
 - а) в проведении аналитических исследований;
 - б) в процессе сегментации рынка;
 - в) в планировании товара и ассортимента выпускаемой продукции.
8. Управлением транспортом на предприятии занимается служба:
 - а) логистики;
 - б) маркетинга;
 - в) финансов.
9. Материальный поток измеряется в:
 - а) м/сек, км/ч;
 - б) шт./суток, тон/год;
 - в) шт., тонн.
10. Легковесные грузы это:

- а) грузы легче 1 тонны;
 - б) грузы, не позволяющие полностью использовать грузоподъемность транспорта;
 - в) грузы, занимающие объём менее 2 м кубических на тонну груза.
11. Что не относится к видам материальных потоков?
- а) внешний поток;
 - б) интегральный поток;
 - в) внутренний поток.
12. Какая классификация материальных потоков учитывается в основном, при перевозках продовольственных товаров?
- а) по удельному весу;
 - б) по степени совместимости грузов;
 - в) по количественному признаку.
13. Подсистема, обеспечивающая выбытие из системы материального потока:
- а) закупка;
 - б) планирование и управление производством
 - в) сбыт;
14. Что лежит в основе системного подхода к формированию систем?
- а) конечная цель, ради которой создаётся система;
 - б) проверенная информация;
 - в) промежуточные цели.
15. Какая связь в логистической системе позволяет её совершенствовать?
- а) информационная;
 - б) прямая;
 - в) обратная.
16. В чём заключается экономический эффект от использования логистики?
- а) снижаются запасы на всём пути движения материального потока;
 - б) производитель увеличивает объёмы производства;
 - в) сокращается время прохождения товаров по логистической цепи.
17. Задачу «сделать, или купить» решает:
- а) закупочная логистика;
 - б) транспортная логистика;
 - в) распределительная логистика.
18. Что такое закупочная логистика?
- а) управление материальными потоками в процессе обеспечения предприятия сырьём и материалами;
 - б) управление материальными потоками на транспорте;
 - в) управление материальными потоками в момент реализации готовой продукции.
19. При, каких условиях задачу «сделать самим, или купить» решается в пользу того, что бы купить?
- а) потребность в комплектующем изделии велика;
 - б) отсутствуют кадры необходимой квалификации;
 - в) комплектующие изделие может быть изготовлено на собственном оборудовании.
20. В каком случае решение против закупок принимается в пользу собственного производства?
- а) отсутствуют кадры необходимой квалификации;
 - б) потребность в комплектующем изделии стабильна и достаточно велика;

в) комплектующие изделие не может быть изготовлено на имеющимся оборудовании.

21. Кто из участников логистического процесса осуществляет управление складскими операциями?

- а) экспедиционная фирма;
- б) предприятие оптовой торговли;
- в) коммерческо-посреднические организации;

22. Какую из ниже перечисленных функций склады не выполняют?

- а) временное размещение и хранение материальных запасов;
- б) улучшение свойств, хранимой продукции;
- в) обеспечение логистического сервиса в системе обслуживания.

23. С какого времени в нашей стране начали активно изучаться проблемы предпринимательства?

- А) с 1917 г.;
- Б) с 1953 г.;
- В) с начала 90-х годов;
- Г) с конца 70-х годов.

24. Какое понятие в логистике является основополагающим в общетеоретическом и концептуальном плане?

- А) интегрированность;
- Б) самодостаточность;
- В) целостность;
- Г) автономность;
- Д) оптимальность.

25. Назовите фактор, позволяющий интегрировать все элементы логистической системы в четко функционирующий механизм.

- А) материальный поток;
- Б) обработка грузов;
- В) сбыт;
- Г) транспортировка;
- Д) складирование.

26. За счет чего достигается основной экономический эффект логистики?

- А) за счет доставки грузов «точно в срок»;
- Б) оптимизации материальных потоковых процессов;
- В) унификации грузовых единиц;
- Г) оптимизации складирования;
- Д) за счет сокращения объемов запасов материальных ресурсов и времени доставки грузов.

27. Какие два противоположных принципа удастся совместить в рамках логистической цепи?

- А) централизацию и самостоятельность;
- Б) планирование и рыночную стихию;
- В) директивное управление и менеджмент;
- Г) дефицит и перепроизводство товаров;
- Д) конкуренцию и кооперацию.

28. Назовите методологический аспект общей теории систем.

- А) синтез;
- Б) анализ;

- В) дедукция;
- Г) системный подход;
- Д) индукция.

29. Как называется внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы?

- А) структура системы;
- Б) свойство системы;
- В) характеристика системы;
- Г) совокупность элементов;
- Д) организация системы.

30. Что соединяет объекты и свойства в системном процессе в целое?

- А) зависимости;
- Б) функции.
- В) взаимодействия;
- Г) свойства;
- Д) связи;

БЛАНК ОТВЕТОВ ДЛЯ ИТОГОВОГО ТЕСТА

1		16	
2		17	
3		18	
4		19	
5		20	
6		21	
7		22	
8		23	
9		24	
10		25	
11		26	
12		27	
13		28	
14		29	
15		30	

ЭТАЛОН ОТВЕТОВ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1	В	16	В
2	В	17	А
3	А	18	А
4	В	19	Б
5	Д	20	Б
6	Б	21	В
7	В	22	Б
8	А	23	В

9	Б	24	Д
10	Б	25	А
11	Б	26	Б
12	Б	27	Б
13	В	28	Г
14	А	29	А
15	В	30	Д

Критерии оценки

Условия выполнения задания¹

1. Место (время) выполнения задания - учебная аудитория
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.
3. Тестирование может производиться в Автоматизированной информационной системе «Алиса».

(указать используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы, литературу и другие источники, информационно-коммуникационные технологии и проч.)

4. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: в реальных (модельных) условиях профессиональной деятельности

ЗАДАНИЕ (практические задания) № 2

Текст задания:

1. Входной поток склада равен 9700 т в год. Доля товаров, поставляемых в нерабочее время, составляет 15 %. Доля товаров, подлежащих распаковке на участке приёма – 20 %. Доля товаров, подлежащих комплектованию – 70 %. Уровень централизованной доставки – 40 %. Доля доставленных товаров, не подлежащих механической выгрузке – 60 %. Доля товаров, загружаемых в транспортное средство вручную – 30 %. Кратность обработки товаров на участке хранения 2,0. Рассчитать совокупный материальный поток.
2. Уложить первичные грузовые единицы - упаковки с минеральной водой размером: длина 450 мм * ширина 300мм * высота 350мм в количестве **30 упаковок** в пакет.

А) на поддон 1200*800 мм; Б) на поддон 1200*800 мм

Нарисовать схему размещения упаковок в каждом ряду и изобразить нежесткий контейнер.

Эталон ответов

1. $A_1=15\%$, $A_2=20\%$; $A_3=70\%$; $A_4=40\%$; $A_5=100-60=40$, $A_6=30\%$, $A_7=2$.

Совокупный МП поток определяется по формуле (1):

$$P = P_{pp} + P_{mp} + P_{rp} + P_{mp} + P_{\varepsilon} + P_{pk} + P_x + P_{pg}, \quad (1)$$

где P – совокупный материальный поток; P_{pp} , P_{mp} – материальный поток при ручной и механической разгрузке, соответственно; P_{rp} , P_{mp} – материальный по-

ток при ручной и механической погрузке, соответственно; Рэ – материальный поток на экспедиционных участках; Рпк – материальный поток на участках приёмки и комплектации; Рх – материальный поток в зоне хранения; Рпг – внутрискладское перемещение грузов.

Грузопоток при ручной разгрузке (Рпр) определяется по формуле (2):

$$R_{pr} = T \times A_5 / 100, (2) = 9700 \times 40 / 100 = 3880$$

где Т – входной поток (грузооборот склада), т.

Грузопоток при механической разгрузке определяется по формуле:

$$R_{mr} = T \times (1 - A_5 / 100), (3) = 9700 - 3880 = 5820$$

Аналогично определяется грузопоток при ручной и механической погрузке. В итоге Ррп+Рмп=9700

Материальный поток на экспедиционных участках рассчитывается по формуле (4):

$$R_{\varepsilon} = T \times (A_1 + A_4) / 100, (4) = 9700 \times 0,55 = 5335$$

Подобным образом определяется материальный поток на участках приёмки и комплектации:

$$R_{pk} = T \times (A_2 + A_3) / 100, (5) = 9700 \times 0,9 = 8730$$

В зоне хранения в результате множества таких операций, как, например, перекалывание товара с одного яруса на другой или отбор товара, возникает группа материальных потоков, сумма которых может быть представлена как величина, кратная грузообороту склада:

$$R_x = T \times A_7, (6) = 9700 \times 2 = 19400$$

Внутрискладское перемещение грузов равно сумме выходных грузовых потоков всех участков, кроме последнего:

$$R_{pg} = T_{разгрузка} + T \times A_1 / 100 + T \times A_2 / 100 + T_{хранение} + T \times A_3 / 100 + T \times A_4 / 100.$$

$$(7) = 3880 + 5820 + 9700 \times 0,15 + 9700 \times 0,2 + 19400 + 9700 \times 0,7 + 9700 \times 0,4 = 9700 + 1455 + 1940 + 19400 + 6790 + 3880 = 41225$$

$$\text{ИТОГО } R = R_{pr} + R_{mr} + R_{rp} + R_{mp} + R_{\varepsilon} + R_{pk} + R_x + R_{pg} = 9700 + 9700 + 5335 + 8730 + 19400 + 41225 = 94090$$

ОТВЕТ 94090 т

2.4. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА на каждого студента		
Задание № 1-тестирование указывается тип задания (теоретическое, практическое), номер задания и его краткое содержание		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом 1 «Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств»)	Отметка о выполнении

знать цели, задачи, функции и методы логистики	Точность и полнота знаний по целям, задачам, функциям и методам логистики	балльная оценка
Знать логистические цепи и схемы	Знание основ организации логистических цепей их типов	балльная оценка
Знать логистические процессы	Знание основ организации логистических процессов их типов	балльная оценка
контроля и управления в логистике	Точность и полнота знаний по методам контроля и управления в логистике.	балльная оценка
Знать современные складские технологии	Полнота знаний по основным современным складским технологиям.	балльная оценка

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА на каждого студента		
Задание № 2 (практические и ситуационные задачи) указывается тип задания (теоретическое, практическое), номер задания и его краткое содержание		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом 1 «Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств)»	Отметка о выполнении
применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков	Правильность в сравнении различных видов их анализе, выборе	балльная оценка
Управлять логистическими процессами организации	Знание методик, формул, правильность расчетов	балльная оценка

Условия выполнения заданий (если предусмотрено)

Время выполнения задания мин./час. (если оно нормируется) _____ 20 мин. _____

Требования охраны труда: _____ - _____

инструктаж по технике безопасности, спецодежда, наличие инструктора и др.

Оборудование: бумага, ручка _____

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др.) _____

Дополнительная литература для экзаменатора (учебная, нормативная и т.п.) _____

Основные источники:

1. Гаджинский А. М. Логистика: Учебник для высших и средних специальных учебных заведений.— М.: Информационно-внедренческий центр "Маркетинг", 2009. — 472 с.
2. Логистика: учеб. пособие / Аникин Б.А. [и др.]; под ред. Аникина Б.А., Родкиной Т.А. — ТК Велби, изд-во Проспект 2008. — 408 с.

Дополнительная литература для студентов

1. Основы логистики: Учебник для вузов / Под ред. В. Щербакова. СПб.: Питер, 2009.- 432 с.
2. Сергеев В.И., Григорьев М.Н., Уваров С.А. Логистика: информационные системы и технологии: Учебно.-практическое. пособие.- М.: Альфа-Пресс, 2008.- 607 с.

Интернет-источники

1. www.alogistica.ru
2. www.lobanov-logist.ru
3. www.loginfo.ru
4. www.logistics.ru
5. www.loglink.ru
6. www.logist.ru
7. www.logistpro.ru

Для преподавателей

1. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности Коммерция / Министерство образования РФ. – М., 2009.
 2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике.- 5-е издание, перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2007. – 284 с.
 3. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учеб. пособие. – М: ТК Велби, издательства Проспект 2007. – 192с.
-