


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

 И.А. Злобина

31 августа 2021 г.

**Комплект
контрольно-оценочных средств**

по учебной дисциплине

ОП.13 Основы логистики

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно-цикловой комиссии
обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей
специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Протокол № 1 от 31 августа 2021 г.

Председатель  М.А.Кообова

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике

Составитель: Будник Марина Петровна, преподаватель

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1 Область применения комплекта оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП 13 основы логистики.

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработан на основании рабочей программы учебной дисциплины ОП 13 Основы логистики.

1.2 Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания), с учетом личностных результатов, профессионального стандарта и стандарта компетенции Ворлдскиллс	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения: принимать решения по выбору оптимальных логистических каналов, логистических цепей и схем; формулировать требования к транспорту, а также к системам хранения и складской обработки грузов с целью оптимизации логистических процессов; формулировать требования к информационным системам, обеспечивающим товародвижение; знания: сущность, цели и задачи логистики, объект и предмет логистики, основные понятия, которыми оперирует логистика; основные методы логистики; функции логистики; основные задачи логистики в области закупок, транспортировки, складирования и реализации, а также методы их решения; принципы построения информационных систем в логистике, а так же логистические	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении практической работы, проверка домашнего задания. Тестирование, защита практической работы, устный и письменный опрос, экзамен Экспертное наблюдение и оценка при выполнении практической работы, проверка домашнего задания. Тестирование, защита практической работы, устный и письменный опрос, экзамен

<p>технологии управления информационными потоками; методы оптимизации логистических систем в торговле; методы выбора логистических каналов, логистических цепей и схем; методами оценки показателей логистики организации; методами выбора логистических посредников.</p>	
---	--

2. Комплект оценочных средств

2.1. Контрольные вопросы к экзамену

1. Понятие логистики, ее сущность, функции и задачи.
2. Факторы и тенденции развития логистики.
3. Основные принципы логистики
4. Предмет и содержание логистики как науки.
5. Взаимосвязь логистики с другими научными дисциплинами.
6. Информационное обеспечение в логистике.
7. Контроль в логистике.
8. Виды концепции в логистике, их характеристика
9. Объекты логистического управления: материальный, информационный, финансовый поток и поток услуг
10. Понятие, цели и задачи анализа логистических систем.
11. Структура логистической системы.
12. Модели логистических систем
13. Микрологистические и макрологистические системы.
14. Проектирование логистических систем.
15. Планирование и управление в логистических системах.
16. Эффективность логистической системы.
17. Технология работы логистической системы.
18. Принципы и законы управления логистической системой.
19. Основные понятия закупок. Сущность закупочной деятельности.
20. Классификация запасов.
21. Формы организации закупочной деятельности.
22. Управление заказами, подготовка заказов.
23. Структура затрат в закупочной деятельности.
24. Документальное оформление заказа.
25. Эффективность закупочной деятельности.
26. Приемка поставляемой продукции.
27. Сущность, содержание, функции и классификация логистических запасов
28. Оптимизация и регулирование материальных запасов
29. Обоснование необходимой величины запасов торгового предприятия
30. Управление запасами. Системы и методы управления запасами
31. Сущность и содержание производственной логистики.
32. Производственный цикл. Понятия и принципы организации производства
33. Логистические процессы на предприятии.
34. Логистические подсистемы предприятий.
35. Концепция организации управления производством.
36. Гибкие производственные системы.
37. Понятие, цели, задачи и функции распределительной логистики.
38. Каналы распределения товаров
39. Логистические посредники распределения
40. Правила распределительной логистики
41. Системы и планирование распределения товаров
42. Организация системы распределения
43. Каналы товародвижения
44. Основные понятия складской деятельности. Логистика складирования.
45. Классификация складов.
46. Процесс организации закупок.
47. Логистический процесс на складе.
48. Складская документация.

49. Тара и упаковка в логистике складирования.
50. Основные этапы создания системы складирования.
51. Методы учета контроля запасов продукции на складе.
52. Планирование складских помещений. Выбор расположения складских систем.
53. Торгово-технологические процессы на складе. Проверка качества продукции
54. Сущность, принципы и функции транспортной логистики
55. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта
56. Транспортная документация.
57. Управление транспортом.
58. Маршрутизация грузопотоков.
59. Классификация грузов.
60. Системы доставки и распределения.
61. Международные автомобильные перевозки.
62. Основные понятия информационной логистики.
63. Маркетинговая логистика.
64. Логистические затраты: понятие и сущность.
65. Классификация логистических затрат.
66. Затраты на запасы продукции.
67. Затраты на качество продукции.
68. Затраты на складскую деятельность.
69. Затраты на транспортировку.
70. Сущность и содержание, виды рисков.
71. Управление рисками.
72. Организация страхования грузов.

2.2. Тестовые задания

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 грузоподъёмность 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 целом?
- а) зависимости;
 - б) функции.
 - в) взаимодействия;
 - г) свойства;
 - д) связи;

2.3. Практические задания

1. Входной поток склада равен 9700 т в год. Доля товаров, поставляемых в нерабочее время, составляет 15 %. Доля товаров, подлежащих распаковке на участке приёмки – 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. $A_1=15\%$, $A_2=20\%$; $A_3=70\%$; $A_4=40\%$; $A_5=100-60=40$, $A_6=30\%$, $A_7=2$.

2. Совокупный МП поток определяется по формуле (1):

$P = P_{pp} + P_{mp} + P_{rp} + P_{mp} + P_{э} + P_{пк} + P_x + P_{пг}$, (1) где P – совокупный материальный поток; P_{pp} , P_{mp} – материальный поток при ручной и механической разгрузке, соответственно; P_{rp} , P_{mp} – материальный поток при ручной и механической погрузке, соответственно; $P_{э}$ – материальный поток на экспедиционных участках; $P_{пк}$ – материальный поток на участках приёмки и комплектации; P_x – материальный поток в зоне хранения; $P_{пг}$ – внутрискладское перемещение грузов.

Грузопоток при ручной разгрузке (P_{pp}) определяется по формуле (2):

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

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

Грузопоток при механической разгрузке определяется по формуле:

$$P_{mp} = T \times (1 - A_5 / 100). (3) = 9700 - 3880 = 5820$$

Аналогично определяется грузопоток при ручной и механической погрузке. В итоге $P_{rp} + P_{mp} = 9700$

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

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

Подобным образом определяется материальный поток на участках приёмки и комплектации:

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

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

$$P_x = T \times A_7. (6) = 9700 \times 2 = 19400$$

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

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

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

0+67

$$90 + 3880 = 41225$$

$$\text{ИТОГО } P = P_{pp} + P_{mp} + P_{rp} + P_{mp} + P_{э} + P_{пк} + P_x +$$

$$P_{пг} = 9700 + 9700 + 5335 + 8730 + 19400 + 41225 = 94090$$

ОТВЕТ 94090 т__

Критерии оценивания

«5» «отлично» или «зачтено» – студент показывает глубокое и полное овладение содержанием программного материала по учебной дисциплине, в совершенстве владеет понятийным аппаратом и демонстрирует умение применять теорию на практике, решать различные практические и профессиональные задачи, высказывать и обосновывать свои суждения в форме грамотного, логического ответа (устного или письменного), а также

высокий уровень овладение общими и профессиональными компетенциями и демонстрирует готовность к профессиональной деятельности;

«4» «хорошо» или «зачтено» – студент в полном объеме освоил программный материал по учебной дисциплине, владеет понятийным аппаратом, хорошо ориентируется в изучаемом материале, осознанно применяет знания для решения практических и профессиональных задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа (устного или письменного) имеют отдельные неточности, демонстрирует средний уровень овладение общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

«3» «удовлетворительно» или «зачтено» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений программного материала по учебной дисциплине, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических и профессиональных задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения, но при этом демонстрирует низкий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

«2» «неудовлетворительно» или «не зачтено» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, беспорядочно и неуверенно излагает программный материал по учебной дисциплине, не умеет применять знания для решения практических и профессиональных задач, не демонстрирует овладение общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности.

3. Информационное обеспечение

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

Основные источники:

1. Логистика: учебник/А.М. Турков.– М.: Академия,2020-176 с.
2. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 559 с.
3. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 559 с.
4. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум учебное пособие для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 221 с.
5. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум, учебное пособие для СПО, пер. и доп. /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2020 г.- 221 с.
6. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 -323 с.

Дополнительные источники:

1. Турков А.М. Логистика: учебник/А.М. Турков. – М.: Академия,2015-176с
2. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова.- М.: КНОРУС, 2016.-312с.
3. Основы логистики: Учебное пособие Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд.- М.: ИНФРА – М,2015.-304 с.
4. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 -323 с.
5. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 559 с.
6. Конституция Российской Федерации: офиц. Текст. - М.: ЮристЪ,2011. - 63с. Российская Федерация. Государственная Дума.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая и третья: по состоянию на 1 февр. 2005 г: офиц. текст/ М-во юстиции Рос. Федерации. - М.: Юрайт, 2011. - 480с. -(Правовая б-ка).

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Видеоматериал «Организация управления логистическими процессами» - <https://www.youtube.com/watch?v=Ig-8dUv9dSo>
2. Видеоматериал Управление запасами в логистических системах <https://www.youtube.com/watch?v=jf9zcD8zD8I>
3. Видеоматериал «Системы контроля состояния запасов» <https://www.youtube.com/watch?v=n7L-yyULyQs>

4. Видеоматериал «Управление логистическими процессами в закупках» - <https://www.youtube.com/watch?v=gW33uwE9rlw>

5. Видеоматериал «Организация работы с поставщиками»
<https://www.youtube.com/watch?v=6MNHGr3ADQg>

Цифровая образовательная среда СПО PROобразование:

- Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Электронно-библиотечная система:

IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>

Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж»
<http://moodle.alcollege.ru/>