

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора

И.А. Злобина
« 31 » 08 2020 г.

КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ
МДК. 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и
оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов
38.02.03
Операционная деятельность в логистике

Алексеевка, 2020 год

Комплект оценочных средств разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике и профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 года №616н

Разработчик:

Лозовская Т.Н., преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

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 20 20 г.

Председатель ПЦК Лоз Т.Н. Лозовская

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств
 - 1.1. Область применения комплекта оценочных средств
 - 1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины
2. Комплект оценочных средств
 - 2.1. Теоретические вопросы для дифференцированного зачёта
 - 2.2. Задания практические
 - 2.3. Тесты для проверки теоретических знаний
 - 2.4. Варианты заданий для выставления итоговой оценки
3. Условия выполнения комплекта оценочных средств
4. Информационное обеспечение
5. Пакет преподавателя для оценки вариантов заданий

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения междисциплинарного курса 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов программы подготовки специалистов среднего звена (ПССЗ) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	68
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	36
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
Составление конспекта	7
Составление схем	4
Решение задач	1
Составление глоссария	4
Консультации	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	18

1.2. Система контроля и оценки освоения программы междисциплинарного курса

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, устного опроса, тестирования, а также в процессе дифференцированного зачёта.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии. • Определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения. • Разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы. • Разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии. • Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. • Осуществление оптимального выбора поставщика материальных ресурсов. 	<p>Устный и письменный опрос, тестирование, выполнение самостоятельной работы, защита практической работы, дифференцированный зачёт.</p>
<p>ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии. • Эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ). • Применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. • Применение методологии проектирования зон складских помещений. • Применение рационального размещения товаров на складе. • Результат разработки транспортно-технологических схем перевозочного процесса. 	<p>Устный и письменный опрос, тестирование, выполнение самостоятельной работы, защита практической работы, дифференцированный зачёт.</p>
<p>ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции. • Проведение оценки 	<p>Устный и письменный опрос, тестирование, выполнение самостоятельной работы, защита</p>

	<p>рациональности структуры запасов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. • Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов. • Практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ). • Практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). 	<p>практической работы, дифференцированный зачёт.</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии. • Осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских площадях. • Разработка оптимальной организации системы складского зонирования. • Выбор складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки. • Осуществление выбора транспортного средства для транспортировки груза. • Проведение расчета потребного количества транспортных средств. • Проведение оценки затрат на перевозку груза. 	<p>Устный и письменный опрос, тестирование, выполнение самостоятельной работы, защита практической работы, дифференцированный зачёт.</p>

2. Комплект оценочных средств

2.1. Теоретические вопросы для устного опроса студентов на дифференцированном зачёте:

1. Складское хозяйство на предприятии
2. Виды складов, их определение и функции

3. Организация складских работ.
4. Принципы организации складского хозяйства.
5. Расчет складских помещений, их размещение и оснащение
6. Основы логистики складирования.
7. Проектирование склада.
8. Организация складирования.
9. Документооборот склада.
10. Эффективность склада.
11. Эффективное использование складских помещений
12. Понятие логистики складирования. Система складирования.
13. Склады: определение и виды.
14. Цели складирования. Функции складов.
15. Складская планировка.
16. Логистический процесс на складе.
17. Система складирования как основа рентабельности работы склада.
18. Назначение, роль и функции упаковки и тары.
19. Классификация и маркировка упаковки, оценка ее эффективности, требования, предъявляемые к ней.
20. Упаковка как показатель конкурентоспособности потребительских товаров. психологическое воздействие упаковки на покупателя.
21. Тара в логистике складирования
22. Система складирования как основа рентабельности работы склада.
23. Проблемы эффективного функционирования склада
24. Экономический поток, его понятие и виды
25. Методы управления потоковыми процессами
26. Организация материальных потоков
27. Управление материальными потоками

1.

2.2. Задания практические

Оценка освоенных умений осуществляется с помощью выполнения практических заданий, решения задач.

Задача 1.

Чему равен коэффициент переработки, если величина грузопереработки равна 3000т, а грузооборот склада 2500т?

Задача 2.

Чему равен коэффициент неравномерности поступления (отпуска) товаров со склада, если максимальное поступление товара 100т/день, а средняя величина поступления товара 70т/день?

Задача 3.

Определить величину удельного складского грузооборота, если общая складская площадь равна 300м², а средний складской грузооборот составляет 20т/день.

Задача 4.

Чему равен коэффициент оборачиваемости товаров на складе, если отпуск товаров со склада в течение года составляет 70т. а средний остаток товаров на складе в течение года составляет 10т?

Задача 5.

Определить коэффициент использования площади складских помещений, если полезная площадь склада, занятая хранимыми товарами равна 250м², а общая площадь склада 400м².

Задача 6.

Чему равен коэффициент использования объема складских помещений, если полезный объем склада, занятый хранимыми товарами равен 200м³, а общий объем склада 350м³?

Тестовые задания

- 1. В складском хранении, как элементе цепочки поставок важны:**
 - А) площадь склада;
 - Б) точность учета и соблюдение сроков товарообработки;
 - В) топология склада;
 - Г) инвентаризация склада.
- 2. Временно хранят сырье, материалы и комплектующие. Расположены обычно в месте начала производственного или сборочного процесса или рядом с ними:**
 - А) склады сырья и комплектующих изделий;
 - Б) склады незавершенного производства;
 - В) склады готовой продукции;
 - Г) оптовые склады и распределительные центры.
- 3. Временно хранят запасы готовой продукции с целью создания баланса между графиком производства и рыночным спросом на продукцию:**
 - А) склады сырья и комплектующих изделий;
 - Б) склады незавершенного производства;
 - В) склады готовой продукции;

Г) оптовые склады и распределительные центры.

4. Принимают и хранят готовую продукцию из различных производственных центров, принадлежащих одной или нескольким компаниям, для совместной отгрузки к общим клиентам. Такой склад может располагаться ближе к производственным цехам или ближе к местоположению клиентов:

- А) склады сырья и комплектующих изделий;
- Б) склады незавершенного производства;
- В) склады готовой продукции;
- Г) оптовые склады и распределительные центры.

5. Временно хранят частично готовые узлы и продукцию в различных точках вдоль сборочной или производственной линии:

- А) склады сырья и комплектующих изделий;
- Б) склады незавершенного производства;
- В) склады готовой продукции;
- Г) оптовые склады и распределительные центры.

6. Принимают, формируют и отправляют небольшие заказы для конечных потребителей:

- А) мелкооптовые/розничные склады;
- Б) региональные склады;
- В) склады предпродажной подготовки;
- Г) склады готовой продукции.

7. Представляют собой объекты, где выполняются основные виды деятельности по подготовке продукции под требования потребителя, включая особую упаковку, маркировку, наклейку ценников:

- А) мелкооптовые/розничные склады;
- Б) региональные склады;
- В) склады предпродажной подготовки;
- Г) склады готовой продукции.

8. Создаются в районе сбыта, для того чтобы сократить расстояние для перевозки товара и обеспечить быстрый отклик на запросы клиента.

- А) мелкооптовые/розничные склады;
- Б) региональные склады;
- В) склады предпродажной подготовки;
- Г) склады готовой продукции.

9. Укажите преимущества метода *Just-in-time* (Точно в срок):

- А) сокращение запасов материалов и незавершенного производства;
- сокращение времени выполнения запасов, сокращение времени производства продукции;

- Б) повышение производительности; использование оборудования с более высокой загрузкой; повышение качества материалов и ГП;
- В) снижение объема отходов; более ответственное отношение сотрудников к работе; улучшение отношений с поставщиками;
- Г) все ответы верны.

10. Укажите проблемы реализации метода *Just-in-time* (Точно в срок):

- А) высокие первоначальные инвестиции и затраты на реализацию *ЛТ* (покупка качественного дорогостоящего современного оборудования, затраты на подготовку специалистов и на высокую заработную плату, повышение затрат на производство вследствие небольших партий выпуска и т.д.);
- Б) снижение гибкости в удовлетворении меняющихся запросов потребителей, трудность сокращения времени на переналадку и связанных с этим затрат, неспособность отдельных поставщиков работать в режиме *ЛТ*;
- В) работа сотрудников в обстановке повышенного стресса, отсутствие духа сотрудничества и доверия между работниками, неспособность отдельных сотрудников взять на себя большую ответственность;
- Г) все ответы верны.

11. Метод использования чужого опыта, передовых достижений лучших компаний, подразделений собственной компании, отдельных специалистов для повышения эффективности работы, производства, совершенствования бизнес-процессов; основан на анализе конкретных результатов и их использовании в собственной деятельности:

- А) бенчмаркинг;
- Б) лизинг;
- В) факторинг;
- Г) франчайзинг.

12. Нарастающая потребность в применении и растущее количество внедрений систем управления складами, безбумажных технологий, программных инструментов принятия решений, которые поддерживают функции анализа складской деятельности, контроля за складскими процессами и использованием ресурсов и помогают совершенствовать складские операции в сторону упрощения:

- А) механизация;
- Б) компьютеризация;
- В) инновация;
- Г) консалтинг.

13. Нарастающая потребность в применении и растущее количество внедрений механизированных систем хранения и обработки товаров для

улучшения пропускной способности складов и увеличения плотности складирования, а также оказания помощи складским работникам при выполнении сложных операций товарообработки:

- А) механизация;
- Б) компьютеризация;
- В) инновация;
- Г) консалтинг.

14. Укажите последовательность базового набора складских операций:

- А) приемка - палетирование/фасовка (при необходимости) – хранение — размещение - отбор заказов – упаковка и / или маркировка (при необходимости) — подготовка грузов к отправке и отгрузка - сортировка и / или комплектация заказа;
- Б) хранение — приемка - размещение - отбор заказов – упаковка и / или маркировка (при необходимости) — подготовка грузов к отправке и отгрузка - сортировка и / или комплектация заказа;
- В) хранение — приемка - отбор заказов – размещение - упаковка и / или маркировка (при необходимости) — подготовка грузов к отправке и отгрузка - сортировка и / или комплектация заказа;
- Г) приемка - палетирование/фасовка (при необходимости) – размещение – хранение – отбор заказов – упаковка и / или маркировка (при необходимости) – сортировка и / или комплектация заказа – подготовка грузов к отправке и отгрузка.

15. Это деятельность по должному получению всех товаров, поступающих на склад, проверке этих товаров по количеству и качеству на соответствие заказу поставщику и передаче товаров на хранение или для выполнения других задач компании:

- А) палетирование/фасовка;
- Б) хранение;
- В) приемка;
- Г) размещение.

16. Осуществляется на складе, когда товар поступает от поставщика навалом или без упаковки:

- А) палетирование/фасовка;
- Б) хранение;
- В) приемка;
- Г) размещение.

17. Помещение товара на хранение. Включает в себя перемещение ТМЦ, проверку местоположения:

- А) палетирование/фасовка;
- Б) хранение;
- В) приемка;

Г) размещение.

18. Это пребывание товара в хранилищах в ожидании заказа:

А) палетирование/фасовка;

Б) хранение;

В) приемка;

Г) размещение

19. Процесс изъятия товаров из хранения в соответствии с конкретным заказом:

А) отбор заказа;

Б) упаковка и/ или маркировка;

В) сортировка;

Г) подготовка грузов.

20. Режим отбора товаров партиями, по отдельным заказам и комплектация отдельных частей заказа в единый груз, объединение отдельных частей заказа в общую тару.

А) отбор заказа;

Б) упаковка и/ или маркировка;

В) сортировка;

Г) подготовка грузов.

21. Дополнительный этап обработки товара после отбора заказа, дает большую гибкость в работе с товаром:

А) отбор заказа;

Б) упаковка и/ или маркировка;

В) сортировка;

Г) подготовка грузов.

22. Проверка комплектности заказов, подготовка транспортных документов, взвешивание отправляемых товаров для определения платы за перевозку это:

А) отбор заказа;

Б) упаковка и/ или маркировка;

В) сортировка;

Г) подготовка грузов.

23. Деревянный поддон со стандартным размером 1,2 x 1 м, используемый для более удобного перемещения продукции это:

А) паллет;

Б) контейнер;

В) базовый модуль;

Г) стеллаж.

24. Металлический короб, обычно длиной 6,5 м или 13 м для перемещения самых разных товаров это:
- А) паллет;
 - Б) контейнер;**
 - В) базовый модуль;
 - Г) стеллаж.
25. Это операция формирования на поддоне грузовой единицы и последующее связывание груза и поддона в единое целое:
- А) сортировка;
 - Б) ламинирование;
 - В) упаковка;
 - Г) пакетирование.**
26. Укажите самый популярный и традиционный показатель работы склада:
- А) точность;
 - Б) инновационность;
 - В) производительность;**
 - Г) срочность.
27. Склады при железнодорожных станциях, портах, речных пристанях, аэропортах, автогрузовых терминалах служат для кратковременного хранения грузов в период перегрузки их с одного вида транспорта на другой:
- А) транзитно-перевалочные;**
 - Б) таможенные;
 - В) досрочного завоза;
 - Г) резервные.
28. Склады для хранения запасов на случай чрезвычайных ситуаций:
- А) транзитно-перевалочные;
 - Б) таможенные;
 - В) досрочного завоза;
 - Г) резервные.**
29. Склады в районах, доставка товаров в которые возможна лишь в определенные периоды года:
- А) транзитно-перевалочные;
 - Б) таможенные;
 - В) досрочного завоза;**
 - Г) резервные.
30. Склады для хранения товаров в ожидании таможенной очистки:
- А) транзитно-перевалочные;**

- Б) таможенные;
- В) досрочного завоза;
- Г) резервные.

31. Крупные склады стараются располагать:

- А) около производства;
- Б) вблизи транспортных магистралей;
- В) рядом с крупными торговыми центрами;
- Г) около жилого массива.

32. Размещение складов не разрешают:

- А) вблизи водоемов;
- Б) около производственных предприятий;
- В) между окружной автодорогой и жилым массивом;
- Г) вблизи школ, детских садов, больниц, культурно-оздоровительных объектов и жилых массивов.

33. При закупке любых товаров покупатель может встретиться со следующими рисками:

- А) риск не поставки товара, риск опоздания поставки по вине поставщика/перевозчика, риск поставки некачественных товаров частично или полностью;
- Б) риск не поставки товара по метеоусловиям, риск случайной гибели или повреждения товара при перевозке, погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на перевалочных пунктах;
- В) риск поставки не полного количества заказанных товаров, риск поставки ненужных покупателю товаров в случае неверного заказа, риск некомплектности сложных технических товаров;
- Г) все ответы верны.

34. Предупреждение ущерба от влияния рисков утери или порчи при перевозке осуществляется с помощью:

- А) франкирования;
- Б) страхования;
- В) лизинга;
- Г) реинжиниринга.

35. Уменьшение количества товара в период его доставки покупателю, которое считается допустимым или неизбежным в силу особенностей товара и условий его перевозки называется:

- А) естественной убылью;
- Б) некомплектностью;
- В) недостачей;
- Г) утратой.

36. Представляет собой наносимое на упаковке каждого грузового места обозначение, содержащее данные, необходимые для надлежащей перевозки и сдачи груза получателю:

- А) пометка;
- Б) сортировка;
- В) маркировка;
- Г) торговый знак.

37. Условие о непреодолимой силе, которое содержится в договоре поставки и предусматривает последствия наступления обстоятельств, освобождающих стороны от ответственности за просрочку исполнения:

- А) непреодолимая оговорка;
- Б) освобождающая оговорка;
- В) просроченная оговорка.
- Г) форсмажор (форсмажорная оговорка).

38. Нанесение предупредительной маркировки «вверх», «не кантовать», «огнеопасно» обязанность:

- А) покупателя;
- Б) продавца;
- В) перевозчика;
- Г) посредника.

39. От вида тары и упаковки зависят:

- А) сроки поставки;
- Б) сроки отгрузки;
- В) объемы заказов;
- Г) методы и затраты времени, средств для их изготовления и использования.

40. Правильная маркировка:

- А) исключает засылку груза по неверному адресу или неверному получателю;
- Б) обеспечивает увеличение объемов продаж;
- В) обеспечивает подготовку груза;
- Г) исключает недостачу товара.

41. К обстоятельствам форсмажора обычно относятся:

- А) инфляция, дефляция;
- Б) стихийные бедствия, военные действия, эмбарго;
- В) повышение таможенных пошлин;
- Г) повышение уровня налогообложения.

42. Затраты на содержание запасов включают:

- А) налоги, страхование, расходы по складированию и хранению;
- Б) потери от устаревания, износа и порчи;
- В) проценты на средства, вложенные в запасы;
- Г) все ответы верны.

43. При дефиците оборотных средств самым важным фактором при управлении ими является:

- А) должное хранение;
- Б) фондоотдача;
- В) скорость оборачиваемости товарных запасов;
- Г) фондорентабельность.

44. Укажите показатели, характеризующие интенсивность работы склада:

- А) грузооборот склада общий, грузооборот склада по прибытию, грузооборот склада по отправлению;
- Б) вместимость склада, полезная площадь склада;
- В) расходы склада, себестоимость сохранности груза;
- Г) коэффициент оборота по приему и выбытию.

45. Укажите показатели, характеризующие эффективность использования складских помещений:

- А) грузооборот склада общий, грузооборот склада по прибытию, грузооборот склада по отправлению;
- Б) вместимость склада, полезная площадь склада;
- В) расходы склада, себестоимость сохранности груза;
- Г) коэффициент оборота по приему и выбытию.

46. Укажите показатели, характеризующие уровень сохранности грузов и финансовые показатели работы склада

- А) грузооборот склада общий, грузооборот склада по прибытию, грузооборот склада по отправлению;
- Б) вместимость склада, полезная площадь склада;
- В) расходы склада, себестоимость сохранности груза;
- Г) коэффициент оборота по приему и выбытию.

47. Для хранения тарных и штучных грузов применяются:

- А) поддоны;
- Б) контейнеры;
- В) бункеры.
- Г) стеллажи.

48. Для укладки, транспортировки тарных и штучных грузов применяются:

- А) поддоны;

- Б) контейнеры;
- В) бункеры.
- Г) стеллажи.

49. Для хранения навалочных и сыпучих грузов применяются:

- А) поддоны;
- Б) контейнеры;
- В) бункеры.
- Г) стеллажи.

50. Используются для хранения наливных грузов:

- А) поддоны;
- Б) резервуары;
- В) бункеры.
- Г) стеллажи.

51. Укажите логистические издержки склада:

- А) затраты на управление складскими запасами, на внутрискладскую транспортировку;
- Б) затраты, связанные с качеством продукции и сервиса; на складскую грузопереработку и хранение;
- В) затраты, связанные с процедурами заказов;
- Г) все ответы верны.

52. Запасы, предназначенные для непрерывного снабжения продукцией потребителя в случае непредвиденных обстоятельств.

- А) текущие;
- Б) подготовительные;
- В) гарантийные;
- Г) сезонные.

53. Запасы, обеспечивающие непрерывность снабжения материальными ресурсами производственного процесса.

- А) текущие;
- Б) подготовительные;
- В) гарантийные;
- Г) сезонные.

КОДЫ ОТВЕТОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ

по учебной дисциплине МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов, для специальности: 080214 «Операционная деятельность в логистике»

№ ВОПРОСА	ВАРИАНТ ОТВЕТА
1	Б

2	А
3	В
4	Г
5	Б
6	А
7	В
8	Б
9	Г
10	Г
11	А
12	Б
13	А
14	Г
15	В
16	А
17	Г
18	Б
19	А
20	В
21	Б
22	Г
23	Б
24	Б
25	Г
26	В
27	А
28	Г
29	В
30	Б
31	Б
32	Г
33	Г
34	Б
35	А
36	В
№	
ВОПРОСА	ВАРИАНТ ОТВЕТА
37	Г
38	Б
39	Г
40	А
41	Б
42	Г

43	В
44	А
45	Б
46	В
47	Г
48	А
49	В
50	Б
51	Г
52	В
53	А

3. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оборудование учебного кабинета:

Специализированная учебная мебель: стол преподавателя, стул преподавателя, столы для студентов – 13 шт., стулья для студентов – 22 шт., шкаф – 1 шт., стеллаж – 1 шт., классная доска. Комплект учебно-методической документации. Презентации, разработанные преподавателями.

4. 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. Турков А.М. Логистика: учебник/А.М. Турков. – М.: Академия, 2015-176 с
2. Основы логистики: Учебное пособие Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд.- М.: ИНФРА – М, 2015. -304 с
3. Складская логистика. Учебное пособие / Г.Г. Иванов, Н.С. Киреева. - М.: ИД ФОРУМ, 2016.
4. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова. - М.: КНОРУС, 2016.-312с

Дополнительные источники:

1. Воронков, А.Н. Логистика: основы операционной деятельности: учебное пособие /А.Н. Воронков; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н.Новгород: ННГАСУ, 2013. – 168
2. Семейкин А. В., Логистика. Перевозка. Складирование.М.: Торговый дом металлов, 2013, 102с.
3. Галанов В.А., Логистика государственных закупок М.: Инфа-М, 2010, 247с.

4. Эмметт С., Искусство управления складом М.: Мн. Гребцов Публицер, 2011, 320с.

5. Шехтер Д. Сандер Г., Логистика. Искусство управления цепочками поставок М.: Инфа-М, 2012, 363с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. «Гарант» – справочно-правовая система - <http://www.park.ru>.

2. «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru>.

3. Информационно-правовая система «Кодекс» - <http://www.kodeks.net>.

4. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг&Логистика) - <http://www.ktr.itkor.ru>.

6. Информационный портал по логистике, транспорту и таможене - <http://www.logistic.ru>.

7. РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера) - www.rbc.ru.

8. Видеоматериал «Оборудование в складском хозяйстве»
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7577411652238113436&from=tabbar&parent-reqid=1606669791995248-568734351381203905800163-production-app-host-vla-web-yp-309&text=%D0%92%D0%B8%D0%B4%D1%8B+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%B2%2C+%D0%B8%D1%85+%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B8+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8>

9. Видеоматериал «Организация складских работ»
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16865229050579247638&from=tabbar&parent-reqid=1606669941938959-410325642461602462200163-production-app-host-vla-web-yp-245&text=%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82>

10. Видеоматериал «Роль и место складирования в логистической системе»
<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13787266141644160672&from=tabbar&parent-reqid=1606670060951630-2254546173225804500163-production-app-host-vla-web-yp-369&text=%D0%A0%D0%BE%D0%BB%D1%8C+%D0%B8+%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%B2+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5>

11. Видеоматериал «Эффективное функционирование логистики складирования»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2150503090134519639&from=tabbar&parent-reqid=1606670162563677-16590245490810551900163-production-app-host-vla-web-yp-104&text=%D0%AD%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8+%D1%81%D0%BA%D0%B%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>

12. Видеоматериал «Система складирования»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=13787266141644160672&from=tabbar&parent-reqid=1606670284844935-1338058828225807666200163-production-app-host-vla-web-yp-323&text=%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F>

13. Видеоматериал «Логистический процесс на складе»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=12656896936465743573&from=tabbar&parent-reqid=1606670397703270-1326550846413225189500163-production-app-host-vla-web-yp-161&text=%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81+%D0%BD%D0%B0+%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5>

14. Видеоматериал «Упаковка в логистике»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=18417534814030040049&from=tabbar&parent-reqid=1606670494568895-1239671956578837199600163-production-app-host-vla-web-yp-214&text=%D0%A3%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0+%D0%B2+%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5>

15. Видеоматериал «Проектирование технологических зон грузопереработки»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2278424017921799927&from=tabbar&parent-reqid=1606670703479794-1715764808480788670900163-production-app-host-vla-web-yp-149&text=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85+%D0%B7%D0%BE%D0%BD+%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8>

16. Цифровая образовательная среда СПО PROFобразование:

Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993> (дата обращения: 07.09.2020). — 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/>

5.Пакет преподавателя для оценки вариантов заданий

Количество вариантов - 6

Время выполнения задания в каждом варианте - 45 мин.

Критерии оценивания ответов студентов

Оценка «5» ставится в случае:

- 1.Знание, понимание глубины усвоенного обучающимся всего объёма программного материала.
2. Умение выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи, творчески применяет полученные знания при решении практических задач.
3. Отсутствие ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранение отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов преподавателя, соблюдение культуры устной речи.

Оценка «4»:

- 1.Знание всего изученного программного материала.
2. Умений выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике.
3. Незначительные (негрубые) ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, соблюдение основных правил культуры устной речи.

Оценка «3»:

1. Знание и усвоение материала на уровне минимальных требований программы, затруднение при самостоятельном воспроизведении, необходимость незначительной помощи преподавателя.
2. Умение работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы.
3. Наличие грубой ошибки, нескольких негрубых при воспроизведении изученного материала, незначительное несоблюдение основных правил культуры устной речи.

Оценка «2»:

1. Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале.

Критерии оценивания ответов

оценка	Количество правильных ответов, %	Критерии оценки
«отлично» («5»)	95 – 100 %	Знание всего объёма программного материала. Применяет полученные знания при решении практических задач. Высокий уровень освоения ОК 1-9, ПК 2.1-2.2
«хорошо» («4»)	80 – 94 %	Знание всего изученного программного материала, применение полученных знаний на практике. Незначительные ошибки. Средний уровень освоения ОК 1-9, ПК 2.1-2.2
«удовлетворительно» («3»)	50 – 79 %	Знание и усвоение материала на уровне минимальных требований программы. Наличие грубой ошибки. Низкий уровень освоения ОК 1-9, ПК 2.1-2.2
«неудовлетворительно» («2»)	менее 50%	Знание и усвоение материала на уровне ниже минимальных требований программы. Наличие нескольких грубых ошибок. Несформированность ОК 1-9, ПК 2.1-2.2