Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 17.02.2026 09:09:34
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Елабужский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Утверждаю
Заместитель директора
по образовательной деятельности
_____ И.П. Михайлова
«1» марта 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОФФЕСИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
На базе: основного общего образования
Квалификация: операционный логист
Форма обучения: очная
Язык обучения: русский
Год начала обучения: 2024

Елабуга, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

1. Цели и освоения профессионального модуля

Целью является овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающихся в ходе освоения ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций».

2. Место профессионального модуля в программе подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа профессионального модуля (далее – программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 38.00.00 «Экономика и управление».

3. Знания и умения обучающегося, формируемые в результате освоения модуля

уметь:

-определять потребность логистической системы в ресурсах;
-планировать деятельность элементов логистической системы;
-составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;
-производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ееэффективности;
-осуществлять контрольные мероприятия на различных стадияхлогистического процесса;
- интерпретировать результаты контрольных мероприятий;
- разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов

знать:

-методы планирования элементов логистических систем;
-значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;
-взаимосвязь основных элементов логистической системы; методы планирования потребностей в ресурсах;
-методику оценки эффективности функционирования элементовлогистической системы;
-показатели оценки эффективности логистической системы и ееотдельных элементов;
-факторы эффективного функционирования логистической системы;
- резервы повышения эффективности функционирования логистическойсистемы;
- значение, формы и методы контроля логистических процессов иопераций;
- методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов

иметь практический опыт:

- участия в планировании и организации логистических процессов;
- расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;
- выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;
- участия в контроле логистических операций, процессов, систем.

4. Структура и содержание МДК ПМ 04

Общая трудоемкость дисциплины составляет 377 часов.
Форма промежуточной аттестации по ПМ: зачет с оценкой в 6 семестре.

4.1. Общая трудоемкость МДК 04.01 и МДК 04.02 в часах

№	Разделы и темы МДК	Семестр	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)		Текущие формы контроля
			Лекции	Практические занятия	
	Раздел 1. Основы планирования логистических процессов		**20**	**36**	
1	Основы планирования в логистических системах	6	10	18	Доклад Решение задач Тестирование
2	Элементы планирования логистических процессов	6	10	18	Доклад Решение задач Тестирование
	Самостоятельная работа		14		Решение задач
	Промежуточная аттестация		2		Зачет с оценкой
	Раздел 2. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций		**40**	**30**	
1	Показатели эффективности	6	10	10	Доклад Решение задач Тестирование
2	Контроль логистических процессов и операций	6	10	10	Доклад Решение задач Тестирование
3	Анализ работы логистических систем	6	20	10	Доклад Решение задач Тестирование
	Самостоятельная работа		11		Решение задач
	Промежуточная аттестация		2		Зачет с оценкой
	Учебная практика		**72**		
	Производственная практика		**144**		
	Квалификационный экзамен		**6**		
	Итого		**377**		

4.2. Содержание ПМ

Наименование разделов итем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Содержание учебного материала	**56 (20/36)**	
Тема 1.1. Основы планировани я в логистических системах	**Содержание**	**10**	
	1.Процесс планирования в логистических системах.	1	2
	2.Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования	1	
	3.Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	1	
	4.Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике.	1	
	5.Планирование логистической деятельности. Кольцо управления.	1	
	6.Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).	1	
	7.Типы стратегических решений. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	2	
	8.Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	2	
	Практические занятия (доклады, решение задач, тестирование)	**18**	3
	Основы планирования в логистических системах	6	
	Разработать кольцо управления участка логистической цепи	6	

	Взаимосвязь видов планирования на предприятии	6	
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	**Содержание**	**10**	
	1.Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок.	1	2
	2.Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.	1	
	3.Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратнокоэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика.	1	
	4.Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения.	1	
	5 . Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	1	
	6.Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.	1	
	7.Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.	1	
	8.Проектирование распределительных каналов.	1	
	9.Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	2	
	Практические занятия (доклады, решение задач, тестирование)	**18**	
	Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	2	3
	Применение методов выбора поставщика	4	
	Выбор логистического посредника	4	
	Разработка звена логистической цепи	4	
	Разработка плана деятельности звена логистической цепи	4	
Раздел 2. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	**Содержание учебного материала**	**70 (40/30)**	
	Содержание	**10**	

Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	.Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.	2	2
	2.Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы.	2	
	3.Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.	2	
	4.Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность	4	
	Практические занятия (доклады, решение задач, тестирование)	**10**	
	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы	10	3
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	**Содержание**	**10**	2
	1.Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой.	1	
	2.Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля.	1	
	3.Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.	1	
	4.Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.	1	
	5.Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических	2	

	системах.		
	6.Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей.	2	
	7.Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких	2	
	Практические занятия (доклады, решение задач, тестирование)	**10**	
	Выявление отклонений от плановых показателей Выявление узких мест звеньев логистической системы	10	3
Тема 2.3. Анализ работылогистических систем	**Содержание**	**20**	
	1.Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.	2	2
	2.Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.	2	
	3.Показатели эффективности логистических цепей.	4	
	4. Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.	4	
	5.Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.	4	
	6. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества	4	
	Практические занятия (доклады, решение задач, тестирование)	**10**	
	Показатели эффективности логистических цепей.	5	3
	Рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью	5	

предприятия		
Учебная практика. Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Процесс планирования в логистических системах. 3. Функции планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. 4. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.	**72**	
Производственная практика. Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 3. Составить схему логистической цепи на предприятии 4. Участие в планировании и организации логистических процессов 5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	144	
Квалификационный экзамен	**6**	
Всего	**377**	

5. Образовательные технологии

При реализации программы МДК 04.01 «**Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций**» применяются различные образовательные технологии. Лекционный материал преподается с привлечением большого количества практических примеров, с использованием видеоматериалов, персонального компьютера и мультимедийной установки (проектора).

Практические занятия включают в себя решение задач, обсуждение деловых ситуаций и проблемных ситуаций, развивающих способность самостоятельно обосновывать и принимать решения.

Итоговая форм контроля по дисциплине –зачет с оценкой.

Вопрос к зачету составлен в виде задачи, которую должен выполнить студент.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) направлены на формирование у обучающихся общих компетенций и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся на профильных предприятиях (организациях) города, оснащённых современной техникой, применяющих новейшие технологии, современные программные продукты и современную организацию труда, располагающих высококвалифицированным персоналом и реальными возможностями предприятии (организации) производственного обучения студентов. Учебная практика может проводиться в лабораториях и мастерских Елабужского института (филиала) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» или профильных организациях (предприятиях).

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения ПМ

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

– соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);

– критерии оценивания сформированности компетенций;

– механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);

– описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;

– критерии оценивания для каждого оценочного средства;

– содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).

7. Методические указания для обучающихся при освоении ПМ

Вид работ	Методические рекомендации
Лекция	Для эффективного изучения ПМ 04 «**Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций**» необходимо, в первую очередь, четко усвоить рекомендации, изложенные преподавателем на вводной лекции, ознакомиться с учебной программой, всеми ее разделами: целевой установкой, методическими указаниями, структурой курса, списком рекомендованной литературы и др. Лекция не должна быть для студента пассивной формой занятий –

Вид работ	Методические рекомендации
	на лекции необходимо активно работать: внимательно отслеживать ход рассуждений преподавателя, вести как можно более подробный конспект. При ведении конспекта Часть страницы необходимо оставлять свободной для последующей доработки лекционного материала во время самостоятельной работы. Конспект следует вести так, чтобы им было максимально удобно пользоваться в последующем. С этой целью основные положения желательно выделять: подчеркиванием, цветом и т. д. Если какие-то высказанные преподавателем во время лекции положения вам не понятны, то необходимо их уточнить, задав вопрос.
Практические занятия	Важная роль в усвоении учебного материала принадлежит практическим занятиям. Практическое занятие выполняет одновременно несколько функций: позволяет расширить и углубить знания, полученные на лекции и в ходе самостоятельной работы; приобрести опыт публичного выступления; а преподавателю – проконтролировать степень усвоения студентами учебного материала. В целях наиболее эффективного использования времени рекомендуется следующий алгоритм подготовки к занятию: 1 Внимательное изучение плана занятия и методических рекомендаций преподавателя. 2 Изучение учебной программы с целью уяснения требований к объему и содержанию знаний по изучаемой теме. 3 Подбор рекомендованной литературы и ее просмотр. 4 Изучение материала по конспекту лекций. 5 Углубленное изучение основной литературы по вопросам занятия с одновременной доработкой конспекта. 6 Изучение дополнительной литературы.
Зачет с оценкой	Зачет с оценкой принимается в устной или письменной форме, а также возможно принятие зачета в форме тестирования. Для подготовки к зачету необходимо повторить и закрепить материал, изученный в рамках лекционных и практических занятий, обратить особое внимание на усвоение понятийного аппарата, причинно- следственных связей, основных дат. Необходимо подготовить логично выстроенное развернутое сообщение по перечню заранее предложенных вопросов, часть из которых изучается студентами самостоятельно. При проведении тестирования используются разные типы вопросов: с выбором одного или двух вариантов ответа, с открытым ответом, вопросы на соответствие между данными, вопросы на определение хронологической последовательности событий. При необходимости следует обратиться за консультацией и методической помощью к преподавателю.

8. Материально-техническое и программное обеспечение профессионального модуля

Наименование междисциплинарного курса, практики	Наименование кабинета, лаборатории
МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. **Основное оборудование:** Площадь 87,4 кв.м. Комплект мебели (посадочных мест)- 32 шт. Комплект мебели для преподавателя (посадочных мест)- 1 шт. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования - 2 шт. Ноутбук HP 15-r050sr-1 шт. Проектор EPSON EB-X24 - 1шт. Многофункциональное устройство HP LaserJet ProV1132s -1 шт. **Программное обеспечение:** Windows 8 OEM, Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая), Mozilla Firefox(свободно распространяемая), Microsoft SQL Server 2016 with Service Pack 1 (для образовательных учреждений), Google Chrome (свободно распространяемая), Антивирус Касперского
МДК.04.02 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Перечень аудиторий: кабинет междисциплинарных курсов. Учебная аудитория – помещение для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. **Основное оборудование:** Комплект учебной мебели Доска меловая трехстворчатая **Помещение для самостоятельной работы:** методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License

	Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
Учебная практика по ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы Логистических систем, контроль логистических операций	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Учебная аудитория - помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. **Основное оборудование:** Комплект учебной мебели Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования Ноутбук HP 15-r050sr Проектор EPSON EB-X24 Многофункциональное устройство HP LaserJet ProV1132s **Программное обеспечение:** Windows 8 OEM, Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая), Mozilla Firefox(свободно распространяемая), Microsoft SQL Server 2016 with Service Pack 1 (для образовательных учреждений), Google Chrome (свободно распространяемая), Антивирус Касперского Договор №0.1.1.59-08/010/15 от 19.01.15 с продлениями, 7zip (свободно распространяемая). **Помещение для самостоятельной работы:** методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы Логистических систем, контроль логистических операций	**Помещение для самостоятельной работы:** методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и

	оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)

9. Информационное обеспечение обучения (основная и дополнительная литература, интернет-ресурсы)

Основные печатные и электронные издания

1 Герасимов Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. – 2-е изд. – Москва : Форум : ИНФРА-М, 2021. – 304 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-91134-909-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1280462 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст : электронный.

2 Левкин Г. Г. Организация интермодальных перевозок : учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин. – 3-е изд, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-507-47476-9. - URL: https://e.lanbook.com/book/379982 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.

3 Пилипчук С. Ф. Логистика. Складирование и управление запасами : учебное пособие для СПО / С. Ф. Пилипчук. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 304 с. – ISBN 978-5-507-46539-2. – URL : https://e.lanbook.com/book/310277 (дата обращения: 19.02.2024). – Текст : электронный.

4 Варфоломеева А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 330 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-014729-1. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1964965 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст : электронный.

5 Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 259 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-015895-2. – URL : https://znanium.com/catalog/product/2015306 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1 Волков А. С. Бизнес-планирование : учебное пособие / А.С. Волков, А.А. Марченко. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. - 81 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-369-01764-7. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2107320 (дата обращения: 19.02.2024). - Текст : электронный.

2 Канке А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0930-0. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1912167 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст : электронный.

3 Катаргин Н. В. Анализ и моделирование логистических систем : учебное

пособие для СПО / Н. В. Катаргин, О. Н. Ларин, Ф. Д. Венде. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 248 с. – ISBN 978-5-507-45668-0. – URL : https://e.lanbook.com/book/279794 (дата обращения: 13.02.2024). - Текст : электронный.

4 Галанов В. А. Логистика : учебник / В.А. Галанов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 272 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-91134-906-6. – URL : https://znanium.com/catalog/product/1141794 (дата обращения: 13.02.2024). – Текст : электронный.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечных системах:

1. ЭБС Znanium.com (НИЦ ИНФРА-М) http://znanium.com/
2. ЭБС Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/
3. ЭБС Консультант студента www.studentlibrary.ru/.
4. ЭБС «Университетская библиотека online» http://biblioclub.ru.
5. ЭБС «Айбукс» https://ibooks.ru/

10. Средства адаптации преподавания ПМ к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной (модулем), за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа разработана на основе нормативных актов Российской Федерации и соответствующих положений Министерства образования и науки Российской Федерации:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 834 (зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33727).

Программа фиксирует основные этапы подготовки и проведения экзамена квалификационного, определенные в Положении от 21 декабря 2016 г. № 1.3.1.40-03/89 «Об экзамене (квалификационном) программ подготовки специалистов среднего звена Елабужского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Елабужский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Утверждаю
Заместитель директора
по образовательной деятельности
_____ И.П. Михайлова
«1» марта 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖД**ИСЦИПЛИН**АРНОМУ КУРСУ

МДК.04.01 Основы планирования логистических операций
(наименование дисциплины)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике
(код и наименование специальности)

Операционный логист
(квалификация выпускника)

Елабуга, 2024

Паспорт
фонда оценочных средств по
МДК 04.01.
Основы планирования логистических процессов
(наименование дисциплины)

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции для данного МДК	Оценочные средства
1	2	3	4
ПК 4.1	Планировать работу элементов логистической системы	**Знать** методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы; - методы планирования потребностей в ресурсах; - методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов **Уметь** определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов **Иметь практический опыт** - участия в планировании и организации логистических процессов; - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от	Доклад Решение задач Тестирование

		плановых	

Критерии оценки:

Индекс комп.	Критерии оценивания результатов обучения			
	«Отлично»	«Хорошо	«Удовлетво-рительно	«Не зачтено »
ПК 4.1	Знает: -методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы; - методы планирования потребностей в ресурсах; - методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов	Знает: -методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы; - методы планирования потребностей в ресурсах	Знает: -методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы	Не знает: -методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы; - методы планирования потребностей в ресурсах; - методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов
	Умеет: -определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - разрабатывать мероприятия по	Умеет: -определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса	Умеет: -определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы	Не умеет: -определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - разрабатывать мероприятия по

	результатам анализа выполнения планов			результатам анализа выполнения планов
	Имеет практический опыт: - участия в планировании и организации логистических процессов; - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Имеет практический опыт: - участия в планировании и организации логистических процессов; - выявления причин отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Имеет практический опыт: - участия в планировании и организации логистических процессов	Имеет практический опыт: - участия в планировании и организации логистических процессов; - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых

Вопросы для собеседования по МДК.04.01. «Основы планирования логистических процессов»

1. Процесс планирования в логистических системах.
2. Понятие планирования.
3. Функции планирования.
4. Уровни планирования.
5. Принципы и основные направления планирования в логистических системах.
6. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.
7. Стратегическое планирование в логистике.
8. Планирование логистической деятельности.
9. Кольцо управления.
10. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).
11. Типы стратегических решений.
12. Логистическая стратегия.
13. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.
14. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.
15. Место логистики снабжения в логистической системе.
16. Виды материальных ресурсов.
17. Виды закупок.
18. Цели управления закупками.
19. Планирование закупок.
20. Функциональный цикл снабжения.
21. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.
22. Выбор поставщика.
23. Направления выбора поставщика.
24. Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.

25. Критерии выбора поставщика.
26. Основные понятия и сущность логистики распределения.
27. Функции и задачи логистики распределения.
28. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.
29. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.
30. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.
31. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.
32. Проектирование распределительных каналов.
33. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).

Комплект тестовых заданий

1. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Логистика - это...
а) организация перевозок;
б) предпринимательская деятельность;
в) наука и искусство управления материальным потоком;
г) искусство коммерции.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

2. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Объект исследования в логистике - это...
а) процессы, выполняемые торговлей;
б) материальные и соответствующие им информационные потоки;
в) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;
г) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

3. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Задачей микрологистики является...
а) организация доставки грузов на Крайний Север сначала речным, а затем морским транспортом;
б) обеспечение согласованности в действиях поставщика, покупателя и транспортной организации;
в) организация грузопереработки в крупном морском порту.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

4. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Наиболее сильное влияние на развитие логистики оказывает…
а) компьютеризация управления процессами в сферах производства и обращения;
б) совершенствование производства отдельных видов товаров;
в) совершенствование налоговой системы;
г) увеличение численности населения в регионе.
Ответ: а

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

5. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Логистическая функция - это...
а) множество элементов, находящихся в отношениях связи друг с другом, образующих определенную целостность, единство;
б) совокупность различных видов деятельности с целью получения необходимого количества груза в нужном месте, в нужное время, с минимальными затратами;
в) укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей логистической системы;
г) система мероприятий по комплексному изучению рынка.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

6. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Единицей измерения материального потока является...
а) рубль;
б) кубический метр;
в) количество тонн, приходящихся на квадратный метр (т/м^2);
г) тонна;
д) штука;
е) количество тонн, проходящих через участок в единицу времени (т/год).
Ответ: е
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

7. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Материальный поток - это...
а) самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;
б) упорядоченная на оси времени последовательность логистических операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией соответствующего ассортимента и качества в нужном количестве в требуемое время и место;
в) имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;
г) материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

8. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Логистическая операция — это...
а) самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;
б) имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;
в) материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления или в процесс продажи.

Ответ: а

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

9. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Признаком классификации, на основе которого материальные потоки подразделяют на внешние, внутренние, входные и выходные, является...
а) отношение к логистической системе;
б) натурально-вещественный состав продвигающегося в потоке груза;
в) количество груза;
г) степень совместимости грузов;
д) консистенция груза.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

10. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Для службы логистики критерием выбора варианта организации товародвижения является...
а) оптимальный уровень обслуживания потребителей;
б) минимум издержек на закупки;
в) минимум издержек на содержание запасов;
г) минимум издержек на транспортирование.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

11. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Исходя из правила Логистики, продукт должен быть:
а) в необходимом количестве, необходимого качества
б) в экономичной упаковке, сертифицирован
в)доставлен с любыми затратами
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

12. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Наиболее существенной предпосылкой применения логистики в хозяйственной практике является...
а) усиление конкуренции на товарном рынке;
б) совершенствование производства отдельных видов товаров;
в) совершенствование налоговой системы;
г) рост численности населения.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

13. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Непрерывное отслеживание перемещения и изменения каждого объекта потока, а также оперативная корректировка его движения являются проявлением принципа … логистики
а) конструктивности;
б) научности;
в)системности**;**

г) конкретности.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

14. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Систему не образуют...
а) три незнакомых человека, проживающих в одном доме города;
б) три друга, проживающих в разных городах;
в) поставщик, транспортное предприятие и покупатель, связанные единым договором;
г) подразделения производственного предприятия.
Ответ:а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

15. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. К прямым функциям службы логистики на предприятии относят...
а) рекламу;
б) рыночные исследования;
в) организацию складирования и хранения;
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

16. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из следующих высказываний являются главной задачей логистики:
а) Обеспечение заданного уровня занятости населения
б) Обеспечение необходимого уровня сервиса клиентов
в) Обеспечение информации о запросах для принятия управленческих решений
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

17. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. В какой сфере логистика впервые нашла свое применение, в:
а) торговле
б)военном деле
в)строительстве
г) производстве
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

18. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Что является главным критерием при выборе поставщика на стратегическом уровне принятия решений…
а) надежность поставщика;
б) качество поставляемой продукции;
в) закупочная цена;
г) сроки поставок;
д) частота отгрузок.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

19. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какая функциональная область не входит в логическую структуру
а) Складирование и складская обработка
б) Транспортировка продукции
в) Информационное и сервисное обслуживание
г) Цены и ценообразование
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

20. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Основная задача управления Логистики заключается в:
а) транспортном обслуживании
б)Управлении запасами
в) Разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения
г) Все ответы верны
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

21. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Ниже приведен ряд высказываний, из которых к производственной логистике относится следующее: ...
а) рациональное размещение распределительных центров в районе минимизирует сумму складских и транспортных затрат;
б) удельные издержки на хранение товаров тем ниже, чем быстрее оборачиваются запасы;
в) торгово-посредническая фирма производит 40-процентную наценку на стоимость товаров;
г) компания перешла к выпуску только той продукции, на которую имеется заказ.
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

22. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Наиболее существенной предпосылкой применения логистики в хозяйственной практике является...
а) усиление конкуренции на товарном рынке;
б) совершенствование производства отдельных видов товаров;
в) совершенствование налоговой системы;
г) рост численности населения.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

23. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Тянущей системой в логистике называется...
а) система организации производства, в которой детали полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую в соответствии с централизованно сформированным графиком производства;
б) система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);

в) система управления запасами в каналах сферы обращения, в которой решение о пополнении запасов на периферийных складах принимается централизованно;
г) стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу) формирование товарных запасов на оптовых и розничных торговых предприятиях.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

24. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Толкающей системой в логистике называется...
а) система управления запасами в каналах сферы обращения с децентрализованным процессом принятия решений о пополнении запасов;
б) система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);
в) стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу)
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

25. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Задача «сделать или купить» предполагает ответ…
а) закупка товара у изготовителя или посредника
б) определение выгодности самостоятельно произвести или закупить у изготовителя или посредника
в) реализовывать товар самостоятельно или через посредника
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

26. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие методы стимулирования продаж являются наиболее распространенными…
а) реклама выпускаемых и новых товаров;
б) расширение объема и повышение качества услуг для покупателей;
в)краткосрочные скидки торгующим организациям;
г) все ответы верны;
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов

27. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие из перечисленных операций относятся к закупочной логистике:
а) определение потребностей в предметах материально-технического снабжения
б) оптимизация материальных потоков внутри предприятия
в) контроль над транспортированием товаров
Ответ:а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

28. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
По месту составления выделяют документы:
а) первичные
б) внешние
в) механизарованные

г) денежные
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

29. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Система, при которой детали и полуфабрикаты подаются на последующую технологическую операцию по мере необходимости, производственная программа последующего звена определятся размером заказа последующего звена, представляет собой…
а) европейскую систему управления материальным потоком
б) тянущую систему управления материальным потоком
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

30. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какая из перечисленных операций относится к производственной логистике:
а) определение потребностей в предметах материально-технического снабжения
б) оптимизация материальных потоков внутри предприятия
в) обеспечение взаимосвязи логистической системы с совокупным материальным потоком
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

31. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Что является готовым продуктом промышленного предприятия:
а)деталь
б)изделие
в)комплектующее
г)сборочная единица
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

32. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
К какому виду производственного процесса можно отнести операцию штамповки:
а) обслуживающий
б) вспомогательный
в) основной
г) заключительный
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

33. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Выберите определение наиболее точно отражающее понятие «логистика производства»:
а) регулирование производственного процесса в пространстве и времени
б) одна из функций предприятия
в) планирование, организация и управление материальными потоками
Ответ: а

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

34. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Логистическая концепция организации производства предполагает:
а) отказ от изготовления серий деталей, на которые нет заказа покупателей
б) создание максимально большого запаса материальных ресурсов «на всякий случай»
в) изготовление продукции как можно более крупными партиями
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

35. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Обеспечение безотказности и безопасности движения, резервирование коммуникаций и технологических средств для изменения в случае необходимости траектории движения потока является проявлением принципа…
а) научности
б) конкретности
в) надежности
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

36. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Материальный поток, состоящий из грузов, имеющих отношение к конкретному предприятию, но движущихся во внешней для предприятия среде, называется:
а)внешний
б)выходной
в)внутренний
г)входной
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

37. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какой из перечисленных ниже эффектов не относится к экономическому эффекту от применения логистики на предприятии
а)Снижение себестоимости продукции
б)Снижение транспортных расходов
в)Сокращение времени прохождения товаров по ЛЦ
г)Сокращение затрат ручного труда и соответствующих расходов на операции с грузом
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

38. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Производственная логистика означает управление материальными потоками:
а)между поставщиком ресурсов, производственным предприятием и потребителем
б) внутри предприятия по стадиям производственного процесса, размещенного во взаимосвязанных цехах предприятия
в)по внешней среде производственного предприятия
г)по внутренней среде производственного предприятия
Ответ: б

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

39. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Где впервые применена микрологистическая система «канбан»
а) США
б)Англия
в) Япония
г) Россия
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

40. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
KANBAN в переводе означает:
а)карточка;
в) точно в срок;
в) задел (запас).
г) накопитель;
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

41. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
К категории "производственный запас" следует отнести товары: …
а) на складах предприятий оптовой торговли;
б) на складах сырья предприятий промышленности;
в) в пути от поставщика к потребителю;
г)на складах готовой продукции предприятий изготовителей.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

42. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Принцип пропорциональности складского процесса означает...
а) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
б) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
в) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
г) соответствие всех звеньев складского процесса по производительности, пропускной способности или скорости
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

43. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Принцип параллельности складского процесса означает...
а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
д) соответствие всех звеньев складского процесса по производительности, пропускной способности или скорости
Ответ: г

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

44. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Принцип непрерывности складского процесса означает...
а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
г) одновременное выполнение отдельных операций на всех
стадиях складского процесса.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

45. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Принцип поточности складского процесса означает...
а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
в)устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
г)одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

46. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
По каким признакам классифицируются склады фирм*:*
а) По назначению, виду и характеру хранимых материалов.
б) По типу здания, месту расположения и масштабу действий.
в) По степени огнестойкости.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

47. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Что является недостатками воздушного транспорта…
а) низкая производительность;
б) недостаточно высокая сохранность грузов;
в) высокая себестоимость перевозок;
г) недостаточная экологическая чистота**.**
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

48. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Для чего служат запасы в логистической системе…
а) В качестве буфера между транспортом, производством и реализацией.
б) Для компенсации задержек, связанных с движением материалов.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

49. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
В чем выражаются концепция или принципы логистической системы…
а) В управлении материалами.
б) В функции предпринимательства.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

50. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Определите понятие «логистика складирования»:
а) логистика складирования — одна из функциональных подсистем логистики организации;
б) логистика складирования — это регулирование внутрискладского технологического процесса в пространстве и во времени;
в) логистика складирования — это управление движением материальных ресурсов на территории складского хозяйства;
г) логистика складирования — это комплекс взаимосвязанных операций, связанных с грузопереработкой материального потока;
д) логистика складирования — это комплекс взаимосвязанных операций, совершаемых в процессе доведения готовой продукции до потребителя.
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

51. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие из нижеперечисленных складов относятся к группе складов, классифицируемых по функциональному назначению…
а) склад логистики снабжения, склад логистики производства, склад логистики распределения;
б) склад производителя, склад торговых компаний, склад торгово - посреднических компаний, склад экспедиторской компании;
в) склад буферных запасов, транзитно-перевалочный склад, склад комиссионирования, специальный склад;
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

52. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «комплектация партии груза»…
а) сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные не скольким заказчикам;
б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;
в) накопление и формирование ассортимента продукции в ожидании заказа потребителей с последующей сортировкой в соответствии с заказами;
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

53. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Перечислите основные виды услуг, осуществляемые складом:
а) доставка, маркировка, фасовка, упаковка;
б) заключение договоров с транспортными агентствами, подготовка и доставка

товаросопроводительных документов, информирование о кредитовании;
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

54. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Перечислите основные преимущества склада общего пользования:
а) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отношению к общей политике организации; наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций;
б) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отношению к общей политике организации; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);
в) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций; облегчение доступа к более широкому географическому региону;
г) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; высокая степень контроля над операциями; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

55. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Что понимается под понятием «логистический процесс на складе»…
а) логистический процесс на складе — это совокупность внутрискладских логистических операций, связанных с грузопереработкой материального потока;
б) логистический процесс на складе — это упорядоченная во времени последовательность логистических операций, интегрирующих функции снабжения запасами, переработки грузов и физического распределения заказа;
в) логистический процесс на складе — это совокупность логистических операций, связанных с хранением (складированием), грузопереработкой и упаковкой материального потока;
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

56. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
К основным операциям грузопереработки относятся:
а)разгрузка-погрузка грузов;
б) размещение на хранение;
в) хранение товаров;
г) верны все ответы
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

57. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие составляющие определяют и характеризуют систему складирования…
а) логистические операции на складе;
б) технические средства, предназначенные для перемещения груза на территории склада;
в) месторасположение, вид и размер склада;
г) верны все ответы
Ответ: г

Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

58. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие из перечисленных ниже функций не относятся к функциям упаковки…
а) обеспечивает защиту продукции от повреждений или потерь при транспортировании, хранении и перевалке;
б) обеспечивает перевозку и временное хранение грузов;
в) служит в качестве основания для сбора, складирования, перегрузки, транспортировки грузов;
г) обеспечивает формирование грузовой единицы;
д) создает условия для поддержания активной стратегии сбыта
Ответ: д
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

59. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «управление ассортиментным составом»…
а) сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные нескольким заказчикам;
б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;
в) накопление и формирование ассортимента продукции в ожидании заказа потребителей с последующей сортировкой в соответствии с заказами;
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

60. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Перечислите основные преимущества собственного склада:
а) наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций;
б) высокая степень контроля над операциями; гибкость по отношению к общей политике организации; нематериальные выгоды (имидж, впечатление надежности и стабильности);
в) гибкость, позволяющая учитывать изменяющийся спрос; наличие самого современного оборудования и использование передовых методов при проведении складских операций; облегчение доступа к более широкому географическому региону;
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

61. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
К основным операциям складирования относятся:
а) хранение и размещение товаров;
б) количественная и качественная сохранность запасов;
в) учет запасов;
г) обновление запасов;
д) все ответы верны.
Ответ: д
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

62. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.

Определите понятие «грузовая единица»:
а) грузовая единица — это некоторое количество товаров, которое погружают, транспортируют, выгружают и хранят как единую массу и которое своими параметрами связывает технологически процессы на различных участках логистической цепи в единое целое;
б) грузовая единица — это количество товаров, хранящееся на складе;
в) грузовая единица — консолидированные отдельные промышленные упаковки в единый стандартизированный «пакет», удобный для транспортировки и грузопереработки;
г) грузовая единица — это современный метод упаковки груза в виде стандартизированного пакета;
д) грузовая единица — единица измерения объема партии отгрузки.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

63. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
В чем отличие двух способов складирования: напольного и стеллажного…
а) при напольном способе складирования грузовые пакеты или товарные упаковки укладываются друг на друга; при стеллажном способе складирования товары хранятся на полках;
б) напольный способ складирования используется для хранения крупных и тяжелых партий однородного товара; а стеллажный —для небольших и легких упаковок товаров;
в) верны все ответы
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

64. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие из перечисленных ниже факторов являются решающими при выборе подъемно-транспортного оборудования на складе:
а) размер склада, физические характеристики грузов, скорость перемещения грузов на территории склада;
б) виды услуг, оказываемых складом, степень механизации складских операций;
в) способ размещения товара на складе и его хранения, внутри складской технологический процесс;
г) объем грузов, упаковка;
д) все ответы верны.
Ответ: д
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

65. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
К недостаткам собственного склада следует отнести:
а) увеличение налогооблагаемой базы;
б) амортизация основных средств;
в) расходы на страхование;
д) все ответы верны.
Ответ: д
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

66. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.

Каналы распределения ресурсов:
а)двойные
б)прямые
в)межрегиональные
г)множественные
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

67. **Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.**
Два вида дилеров:
а)авторизованный, эксклюзивный
б)торговый, производственный
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

68. **Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.**
Специализированные посредники подразделяются на …
а)деловых
б)производственных
в)информационно-контактных
г)внутренних
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

69. **В Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.**
Виды товарооборота в зависимости от типа покупателя:
а)оптовый
б)глобальный
в)местный
г)индивидуальный
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

70. **Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.**
В каналах распределения от чужого имени и за чужой счет могут вести операции...
а) агенты;
б)дилеры**;**
в) дистрибьюторы;
г) комиссионеры.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

71. **Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.**
Задачи распределительной логистики включают:
а) заключение договора на закупку необходимых материальных ресурсов
б) контроль поставок
в) определение оптимального количества распределительных центров на обслуживаемой территории;

Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

72. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Посредник, работающий от чужого имени и за свой счет - это:
а) дилер;
б) брокер;
в) дистрибьютор;
г) комиссионер.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

73. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Посредник, работающий от своего имени и за свой счет - это:
а) дилер;
б) брокер;
в) дистрибьютор;
г) комиссионер.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

74. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
На уровне предприятия распределительная логистика решает задачу:
а) определение оптимального количества распределительных центров;
б) организация отгрузки товара;
в) выбор схемы распределения материального потока
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

75. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Каналы распределения выполняют функцию:
а) проводят исследовательскую работу по сбору информации, необходимой для планирования распределения продукции и услуг;
б) определяют оптимальное количество распределительных центров на обслуживаемой территории;
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

76. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Система, в которой на пути материального потока стоит, по крайней мере, один посредник, относится к системе…
а) с прямыми связями
б) эшелонированной
в)с гибкими связями
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

77. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какие из перечисленных операций относятся к распределительной логистике…
а)определение потребностей в предметах материально-технического снабжения
б) организация доставки и контроль над транспортированием товаров
в)обеспечение согласованности действий непосредственных участников транспортного процесса
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

78. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Линейно упорядоченное множество участников логистического процесса, осуществляющих логистические операции по доведению внешнего материального потока от одной логистической системы до другой представляет собой…
а) логистическую цепь
б) логистический канал
в) службу логистики
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.
Компетенции: ОК 1;ОК2; Компетенции:

79. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Выбор конкретного дистрибьютора, перевозчика, страховщика, экспедитора, банкира и т.д. осуществляется при выборе…
а) логистического канала
б)логистической цепи
в) нет правильного вариант
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

80. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Принципиальное отличие распределительной логистики от традиционной системы сбыта заключается в…
а)подчинении процесса управления материальными и информационными потоками целям и задачам маркетинг
б) системной взаимосвязи процесса распределения с процессами производства и закупок
в) оба варианта
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

81. .Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Как называются каналы распределения, которые состоят из независимого производителя и одного или нескольких независимых посредников; каждый член канала стремится обеспечить себе максимальную прибыль; ни один из членов канала не имеет контроля над деятельностью других членов…
а) вертикальными;
б) горизонтальными;
в) традиционными;
г) нулевого уровня;

Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов**.**

82. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Движение товара от поставщика к потребителю минуя посредников носит название канала распределения…
а) первого уровня
б) нулевого уровня
в) второго уровня
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

83. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Что такое физическое распределение:
а) Доставка продукции от продавца к потребителю.
б)Распределение различных видов продукции.
в) Оказание услуг по сохранности продукции
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

84. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. К какой стадии функционального жизненного цикла продукции относится сбытовая логистика…
а) стадии потребления или эксплуатации и утилизации продукции
б)стадии изготовления продукции
в)стадии обращения продукции
Ответ: в
Оценка: дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

85. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из перечисленных ниже функций сбытовой логистики относятся к основным…
а) Сбыт (функции обмена – передачи собственности). Хранение. Транспортирование.
б) Стандартизация. Финансирование. Страхование от рисков. Информационное и научное обеспечение. Логистический сервис.
в) Функции купли-продажи готовой продукции
г) Функции управления движением сырья и материалов в логистической цепи.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

86. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из перечисленных ниже функций сбытовой логистики относятся к обеспечивающим…
а) Стандартизация. Финансирование. Страхование от рисков. Информационное и научное обеспечение. Логистический сервис.
б) Сбыт (функции обмена – передачи собственности). Хранение. Транспортирование
в)Функции купли-продажи готовой продукции

г) Функции управления движением сырья и материалов в логистической цепи.
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

87. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из перечисленных ниже функций сбытовой логистики не относятся к основным функциям микроуровня…
а)Планирование процесса реализации
б)Выбор упаковки продукции, ее комплектация и консервирование
в)Организация отгрузки продукции
г)Передача прав собственности на готовую продукцию
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

88. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из перечисленных ниже функций сбытовой логистики не относятся к обеспечивающим функциям микро-уровня…
а) Поддержание стандартов качества готовой продукции.
б)Расчет прибыли.
в)Бухгалтерский учет.
г)Страхование рисков.
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

89. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Какие из перечисленных ниже субъектов управления не относятся к сфере сбытовой логистики…
а) производители
б) посреднические институты
в) конечные потребители
г) сельскохозяйственные рабочие.
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

90. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Чем отличаются «прямой» и «косвенный» сбыт…
а) Числом посредников при сбыте товаров: прямой сбыт предполагает отсутствие посредников; косвенный сбыт характеризуется определенным количеством посредников.
б) Числом посредников при сбыте товаров: прямой сбыт характеризуется определенным количеством посредников; косвенный сбыт предполагает отсутствие посредников.
в)Числом уровней распределительного канала: прямой сбыт это синоним многоуровневого канала; косвенный сбыт – синоним канала нулевого уровня.
г) Не отличаются
Ответ: а
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

91. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер. Выберите понятие данному определению – *«вещественная форма продукции,*

которая рассматривается через призму различных логистических операций в заданном временном интервале»:
а) логистическая функция
б) часть любого процесса логистики
в) материальный поток.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

92. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Основная задача управления Логистики заключается в:
а) транспортном обслуживании
б)управлении запасами
в) разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения
г) все ответы верны
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

93. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Материальный поток измеряется:
а) в рублях
б) в тоннах, которые проходят через участок в единицу времени, например, т/год
в)в кубических метрах.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

94. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Основная цель логистики:
а) наведение порядка в бумажных делах организации
б) увеличение доходов фирмы или предприятия
в) правильное управление работающими кадрами.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

95. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Какой основной критерий в выборе транспорта:
а) производительность,
б) коэффициент использования пробега
в) использования грузоподъемности
г) все ответы верны
Ответ: г
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

96. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Под логистикой обычно принимают:
а) логически обоснованные действия высших звеньев руководства по управлению производством
б) управление материальными, информационными и финансовыми потоками

в) логически упорядоченные функции, составляющие алгоритм управления, материальными, информационными, финансовыми и сервисными потоками
г) искусство управлять перевозками грузов
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

97. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Производственная логистика означает управление материальными потоками:
а)между поставщиком ресурсов, производственным предприятием и потребителем
б) внутри предприятия по стадиям производственного процесса, размещенного во взаимосвязанных цехах предприятия
в) по внешней среде производственного предприятия
г) по внутренней среде производственного предприятия
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

98. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Логистика - это...
а) организация перевозок;
б) предпринимательская деятельность;
в) наука и искусство управления материальным потоком;
г) искусство коммерции.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

99. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Объект исследования в логистике - это...
а) процессы, выполняемые торговлей;
б) материальные и соответствующие им информационные потоки;
в) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг;
г) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения.
Ответ: б
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

100. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер.
Задачей микрологистики является...
а) организация доставки грузов на Крайний Север сначала речным, а затем морским транспортом;
б) обеспечение согласованности в действиях поставщика, покупателя и транспортной организации;
в) организация грузопереработки в крупном морском порту.
Ответ: в
Оценка:дихотомическая. Правильное выполнение одного такого ТЗ оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Компетенции: Оценка «отлично» соответствует 90%-100% правильных ответов.

Оценка «хорошо» соответствует 70%-89% правильности.

Оценка «удовлетворительно» соответствует 60%-69% правильности.

Оценка «неудовлетворительно» соответствует 59% правильности и ниже.

Для вычисления процента правильности прохождения теста используется следующее выражение:

% прохождения = (количество правильных ответов / количество вопросов в тесте) * 100.

Студенту, пересдающему неудовлетворительную оценку в дополнительную сессию или комиссии, оценка может быть снижена и выставлена с учетом посещаемости занятий.

Комплект разноуровневых задач (заданий)

1. Решить задачу: Предприятие занимается пошивом и реализацией габардиновых покрывал, причем на одно покрывало требуется 5м габардина. В третьем квартале года. Исходя из требований рынка и производственных возможностей фирмы, утверждена программа производства 8400 изделий. На складе предприятия на 1 июля находится 1050 м ткани, а в июне уже было заказано поставщику, но не получено 500 м. Определите необходимый объем закупок материала на третий квартал.
Решение: 5м*8400 шт-1050 м-500м=40450м
Ответ: 40450 м

2. Решить задачу. Выбрать поставщика

Показатель	Вес показателя	Оценка поставщика по данному показателю		Произведение веса критерия на оценку	
		Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 1	Поставщик 2
Цена	0,5	13,5	9,4		
Качество	0,3	20	21		
Надежность	0,2	9	8,5		
Рейтинг поставщика	**1,00**				

Решение:

Показатель	Вес показателя	Оценка поставщика по данному показателю		Произведение веса критерия на оценку	
		Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 1	Поставщик 2
Цена	0,5	13,5	9,4	0,5*13,5=6,75	0,5*9,4=4,7
Качество	0,3	20	21	0,3*20=0,6	0,3*21=6,3
Надежность	0,2	9	8,5	0,2*9=1,8	0,2*8,5=1,7
Рейтинг поставщика	**1,00**			**9,15**	**12,7**

Ответ: Выбираем поставщика №2.

3. Решить задачу: Какому из поставщиков следует отдать предпочтение при заключении договорных отношений:

Критерий	Вес критерия	Оценка поставщиков по данному критерию			
		Поставщик А	Поставщик Б	Поставщик В	Поставщик Г
Цена	0,2	6	9	5	5
Качество товара	0,25	6	5	8	7
Надежность поставки	0,1	8	5	5	9
Условия платежа	0,15	5	6	9	6
Финансовое состояние поставщика	0,3	7	7	5	5
ИТОГО:	1				

Решение:

Критерий	Вес критерия	Оценка поставщиков по данному критерию							
		Поставщик А		Поставщик Б		Поставщик В		Поставщик Г	
Цена	0,2	6	1,2	9	1,8	5	1	5	1
Качество	0,25	6	1,5	5	1,25	8	2	7	1,75

товара									
Надежность поставки	0,1	8	0,8	5	0,5	5	0,5	9	0,9
Условия платежа	0,15	5	0,75	6	0,9	9	1,35	6	0,9
Финансовое состояние поставщика	0,3	7	2,1	7	2,1	5	1,5	5	1,5
ИТОГО:	**1**		**6,35**		**6,55**		**6,35**		**6,05**

Ответ: Выбираем поставщика №2.

4. Ответственность за нарушение договора поставки

Электротехническая компания ОАО «Минимакс» предъявила иск к предприятию ЗАО «Гепард» на 2,795 тыс. руб. Стороны заключили договор, по которому ответчик обязался поставить истцу лампочки. Товар поставлен не был, истец потребовал вернуть перечисленную предоплату, выплатить штраф за пользование денежными средствами, а также применить санкции, предусмотренные законом за невыполнение поставки.
Определить: Каковы существенные условия договора поставки. В чем состоят основные права и обязанности сторон по договору поставки.

Ответ: существенные условия договора поставки- поставка лампочек согласно условиям договора, внесение предоплаты за поставку товара.
Права и обязанности сторон по договору поставки – **поставщик** обязан поставить Товар заказчику; выплатить штраф за пользование денежными средствами**. Истец** » предъявила иск к предприятию-поставщику, вправе требовать возврат перечисленной предоплаты в случае не поставки товара поставщиком, а также применить санкции, предусмотренные законом за невыполнение поставки.

5. Ответственность за нарушение договора поставки. Кондитерская фабрика ЗАО «Виктория» обратилась в арбитраж с иском к мукомольному заводу ООО «Третий комбинат» о внесении изменений в договор поставки муки. ЗАО «Виктория» предлагало установить в договоре санкции за каждый случай обнаружения им недостачи или некачественной муки. ООО «Третий комбинат» возражало против установления в договоре такой санкции, однако арбитражный суд удовлетворил требование истца и включил в договор штраф 1000 рублей за каждый случай обнаружения недопоставки или некачественной муки, полагая, что это будет способствовать улучшению сохранности муки.
Что такое «надлежащее качество» и «некомплектность» товаров, и какие последствия влечет за собой поставка некачественных и некомплектных товаров.

Ответ: «надлежащее качество»- это такое состояние товара, когда выполнены (или выполняются) все обязательные требования к товару, предусмотренные действующим законодательством или договором, и вследствие этого товар может быть использован по целевому назначению, а значит, быть полезным для потребителя.
«Некомплектность» товаров В юридической практике под данным термином признается неисполнение продавцом своих обязанностей и разновидностью ненадлежащего качества. В этом случае приобретенный товар невозможно использовать по назначению, так как не хватает каких-то деталей для этого.
Но возможно использование товара и в неполной комплектации. В этом случае законодательство признает, что продавцом был продан товар, имеющий надлежащее качество.

6. Решить задачу: Для производства титанового проката металлургическому предприятию необходимо закупить в следующем году 3800 т сырья. Подразделение по логистике

рассчитало, что при закупке сырья партиями по 280 т затраты на размещение и выполнение заказа, а также издержки на хранение запасов будут минимальны.
Определить: количество поставок в год.

Решение: Количество поставок в год (n) определяется отношением годовой потребности в заказываемом продукте к оптимальному размеру заказа:
Q* – оптимальный размер заказа, шт.;
S – потребность в заказываемом продукте за определенный период, шт.;
n = S/ Q*=3800/280=13,5 или 14 поставок в год
Ответ: 14 поставок.

7. Решить задачу: Для производства титанового проката металлургическому предприятию необходимо закупить в следующем году 3800 т сырья. Подразделение по логистике рассчитало, что при закупке сырья партиями по 280 т затраты на размещение и выполнение заказа, а также издержки на хранение запасов будут минимальны. Определить: оптимальную периодичность поставки сырья.

Решение: Оптимальная периодичность поставки (T) рассчитывается на основе оптимального размера заказа, где Q* – оптимальный размер заказа, шт.;
S – потребность в заказываемом продукте за определенный период, шт.;
N – число рабочих дней в периоде.
T = N* Q*/ S=365*280/3800=26,9 или 27 дней.
Ответ: 27 дней

8. Решить задачу: Предприятие «Арина» занимается пошивом и реализацией габардиновых покрывал, причем на одно покрывало требуется 10м габардина. В первом квартале года, исходя из требований рынка и производственных возможностей фирмы, утверждена программа производства – 8000 изделий. На складе предприятия на 1 января находится 1000 м ткани, а в декабре уже было заказано поставщику, но не получено 300 м. Определите необходимый объем закупок материала на первый квартал.
Решение: 10м*8000 шт-1000м-300м=78700 м
Ответ: 78700 м

9. Решить задачу: Склад в течение месяца (30 дней) будет работать 18 дней. Определите процент груза, который пройдет через приемочную экспедицию, если товары в течение месяца будут поступать равномерно и в рабочие, и в выходные дни.

Решение: планируемая работа склада 30-12=12 дней. Следовательно, через приемочную экспедицию за месяц пройдет:

12*100/30=40% - процент груза, который прошел через приемочную экспедицию.

Ответ: 40% груза.

10. Решить задачу: Предприятие выпускает наукоемкую продукцию, производство которой требует комплектующих изделий. Можно купить эти комплектующие изделия у поставщика по цене 5 тыс. руб. за единицу либо изготовить их у себя. Переменные расходы на единицу изделия составляют 4, 3 тыс. руб., постоянные расходы – 6 500 тыс. руб. Определите стратегию «снабжения» предприятия комплектующими изделиями: закупать изделия у поставщика или изготавливать их на предприятии?

Решение: 5000*x=4300*x+6 500 000

Х-9285 - затраты на закупку комплектующих изделий и на их производство равны.

5000-4300=700 руб

6500/700=9 285 штук

Ответ: Для предприятия выгоднее организовать собственное производство, так как затраты на изготовление комплектующих изделий будут ниже затрат на закупку их у поставщика.

11. Решить задачу: Фирма занимается производством сборной мебели, для чего она поставляет комплектующие С, годовая потребность в которых 3000 ед. Величина затрат на заказ – 25 у.е., стоимость единицы заказываемого комплектующего – 8 у.е., доля затрат на содержание запасов – 20% от стоимости единицы продукции. Тариф на транспортировку малой партии (до 300 ед.) – 1 у.е. за ед. тариф на транспортировку крупной партии (более 480 ед.) – 0,65 у.е. за ед. Какова будет политика фирмы относительно организации поставок? Каким образом транспортный тариф может оказать влияние на объем заказываемой партии?

Q=√2*3000*25/8*0.2=306 ед

Оптимальной, с точки зрения затрат, будет партия 480 ед. и фирма должна сделать 5 закупок в течение года.

12. Выберите наиболее эффективный канал товародвижения (расчеты в млн. руб.):

а) канал нулевого уровня: расходы, связанные с содержанием и эксплуатацией собственной розничной торговой сети, – 140, издержки обращения – 100, прибыль от реализации товаров –500;

б) одноуровневый канал (прямые связи с розничной торговлей): издержки обращения – 60; прибыль – 300;

в) двухуровневый канал: издержки обращения – 40; прибыль – 120.

Решение: а) 500/(140+100)*100=208%

б) 300/60*100=500%

в) 120/40*100%=300%

Ответ: наиболее эффективный одноуровневый канал товародвижения, эффективность 500%.

13. Решить задачу: Фирма «Вымпел» выпускает на рынок изделия А. Производственные мощности позволяют фирме изготавливать указанные изделия в количестве 800 тыс.шт.в год. У фирмы имеются конкуренты. В предшествующем году фирма не смогла реализовать 100 тыс.шт. изделий, которые находятся на складе готовой продукции этой фирмы. Определите: наиболее эффективную для данных условий рынка производственную программу изделия А с учетом спроса покупателей.

Решение:

Определяем наиболее эффективную для данных условий рынка производственную программу А.

При определении наиболее приемлемой для условий рынка производственной программы изделий А следует учитывать:

спрос покупателей на эти изделия;

имеющуюся на складе продукцию, не реализованную в предшествующие периоды

W = 700 тыс.шт. – 100 тыс.шт. = 600 тыс.шт, где W – объем производимой продукции.

Ответ: 600 тыс.шт.

14. Решить задачу: Фирма «Вымпел» выпускает на рынок изделия А. Производственные мощности позволяют фирме изготавливать указанные изделия в количестве 800 тыс.шт.в год. У фирмы имеются конкуренты.В предшествующем году фирма не смогла реализовать 100 тыс.шт. изделий, которые находятся на складе готовой продукции этой фирмы.Определите: рассчитайте потребность в материалах на изготовление изделия А в следующем плановом году, если известно, что на изготовление данного изделия требуются материалы М1 и М2, а нормы расходов этих материалов на изделие в количестве соответственно составляет 20 кг/шт и 25 кг/шт.

Потребность в материалах определяется в натуральных единицах путем умножения норм расхода каждого материала на объем производимой продукции:

- по материалу M_1: V_1 = 20 кг/шт.* 600000 = 12000 т.;
- по материалу M_2: V_2 = 25 кг/шт.* 600000 = 15000 т.;
- по материалу M_3: V_3 = 15 кг/шт.* 600000 = 9000 т., где V – потребность в материале.

15. Какие ситуации, положения или материальные потоки относятся к микрологистике:

а) через склад оптовой торговой базы проходит 10500т грузов в год.

б) телевидение 3 часа в неделю убеждает бизнесменов летать самолетами Аэрофлота.

в) грузы доставляются на Крайний Север сначала речным, а затем морским транспортом.

г) ежегодно грузооборот транспортного комплекса России составляет до 10 млрд.т.

Ответ: а) через склад оптовой торговой базы проходит 10500т грузов в год

16. Какие ситуации, положения или материальные потоки относятся к макрологистике:

а) 1% роста расходов на рекламу увеличивает сбыт продукции фирмы на 1400 ед/мес.

б) обновив свою продукцию фирма увеличила спрос на нее на 6700 комплектов в год.

в) товарооборот склада составил 7500 холодильников в год.

г) 28 поставщиков обслуживают четырех потребителей так, что суммарные расходы минимальны.

г) 28 поставщиков обслуживают четырех потребителей так, что суммарные расходы минимальны.

17. В чем заключается научность логистики:

- расчетом определено количество складов, которые целесообразно построить в регионе
- заведующий складом с дипломом кандидата экономических наук получает повышенную зарплату.
- ценообразование поручено отделам маркетинга и логистики.
- бухгалтерия фирмы подтвердила высокую экономическую эффективность службы логистики.

Ответ: заведующий складом с дипломом кандидата экономических наук получает повышенную зарплату.

18. Какие вопросы, решаемые логистическим подразделением фирмы, имеют отношение к производственной логистике:

-при выходе из строй двух станков заказ выполнен в срок на резервном оборудовании.

-в осеннее-весеннюю распутицу фирма доставляет товары клиентам вертолетом

- руководство фирмы отправило на курсы повышении квалификации двоих сотрудников службы логистики.

- Финансовый директор выделил деньги на компьютерные программы для решения транспортных задач.

Ответ: -при выходе из строй двух станков заказ выполнен в срок на резервном оборудовании

19. Выберите функции логистики:
а) выбор тары
б) определение оптимального размера поставляемой партии товаров
в) формирование благоприятного общественного мнения о производстве товаров и услуг
г)управление технологическим процессом производства продукции
д)выбор условий поставки ресурсов

Ответ: а) выбор тары

Критерии оценки:

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		Не зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК 4.1	Знать: -методы планирования элементов логистических систем; -значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; -взаимосвязь основных элементов логистической системы; -методы планирования потребностей в ресурсах; - методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь: -определять потребность логистической системы в ресурсах; -планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень умений

	элементов логистической системы; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов				
	Имеет практический опыт: - участия в планировании и организации логистических процессов; - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Елабужский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Утверждаю
Заместитель директора
по образовательной деятельности
_____ И.П. Михайлова
«1» марта 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖД**ИСЦИПЛИН**АРНОМУ КУРСУ

МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем
(наименование дисциплины)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике
(код и наименование специальности)

Операционный логист
(квалификация выпускника)

Елабуга, 2024

Паспорт
фонда оценочных средств по
МДК 04.02.
«Оценка эффективности и контроль логистических систем»
(наименование дисциплины)

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции для данного МДК	Оценочные средства
1	2	3	4
ПК 4.2	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	**Знать:** - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; **Уметь**: -анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий. **Иметь практический опыт:** -выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Доклад Решение задач Тестирование

ПК 4.3	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	**Знать:** - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; **Уметь**: -анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий. **Иметь практический опыт:** -выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Доклад Решение задач Тестирование

Критерии оценки:

Индекс комп.	Критерии оценивания результатов обучения			
	Отлично»	«Хорошо	«Удовлетво-рительно	«Не зачтено»
ПК 4.2	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы	Не знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного

	функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;	эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы	эффективного функционирования логистической системы	функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности	Не умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.
ПК 4.2	Имеет практический опыт: - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Имеет практический опыт: выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Имеет практический опыт: - выявления причин отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Не имеет практический опыт: - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем
	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;	Знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;	Не знает: - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы

	эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;	-факторы эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы	-факторы эффективного функционирования логистической системы	эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
ПК 4.3	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса	Умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности	Не умеет: --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.
	Имеет практический опыт: - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Имеет практический опыт: выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Имеет практический опыт: - выявления причин отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых	Не имеет практический опыт: - выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем

Вопросы для собеседования по

МДК.04.02 «Оценка систем эффективности и контроль логистических»

1. Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.
2. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы.
3. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.
4. .Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.
5. .Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой.
6. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля.
7. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.
8. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.
9. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах.
10. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей.
11. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест
12. .Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.
13. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.
14. Показатели эффективности логистических цепей.
15. .Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.
16. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.
17. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.

Комплнет задач по МДК.04.02 «Оценка систем эффективности и контроль логистических»

1. Определить показатели эффективности использования основных фондов автотранспортного предприятия. Балансовая прибыль АТП за год – 2000 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 5000 тыс. руб. Годовая сумма доходов – 9600 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 180 чел.

Решение: Фондоотдача=9600 тыс. руб/5000 тыс. руб=1,92
Фондоемкость=5000 тыс. руб/9600 тыс. руб=0,52

2. Рассчитать средний уровень запаса и запасоемкость.

Период	Остатки на начало периода, тонн	Отгрузка, тонн	Средний уровень запаса, тонн	Запасоемкость
1 квартал	54	48		
2 квартал	73	69		
3 квартал	48	46		
4 квартал	59	56		
1 квартал след.года	61	-		

Решение:

Период	Остатки на начало периода, тонн	Отгрузка, тонн	Средний уровень запас, тонн	Запасоемкость
1 квартал	54	48	(54+73)/2=63,5	73/48=1,52
2 квартал	73	69	(73+48)/2=60,5	48/69=0,69
3 квартал	48	46	(48+59)/2=53,5	59/46=1,28
4 квартал	59	56	(59+61)/2=60	61/56=1,09
1 квартал след.года	61		-	-

3. Определить среднее отклонение от графика выпуска продукции (рассчитать коэффициент ритмичности и коэффициент вариации), сделать выводы.

Период	Выпуск продукции, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	2340	2050		
2 квартал	7785	7705		
3 квартал	4400	5050		
4 квартал	8160	10400		
Итого за год				

Решение:

Период	Выпуск продукции, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	2340	2050	2050-2340= -290	2050/2340*100=87,6

2 квартал	7785	7705	7705-7785= -80	7705/7785*100=98,97
3 квартал	4400	5050	5050-4400=650	5050/4400*100=114,8
4 квартал	8160	10400	10400-8160=2240	10400/8160*100=127,45

Итого за год	22685	25205	25205-22685=2520	25205/22685*100=111,1

4. По статистическим данным о движении запаса на складе рассчитать средние остатки и запасоемкость за период январь-июнь.

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
Остатки, тонн	54	52	49	48	39	38	37
Средние остатки, тонн							
Отгрузки, тонн	17	29	30	34	32	37	
Запасоемкость							

Решение:

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
Остатки, тонн	54	52	49	48	39	38	37
Средние остатки, тонн	(54+52)/2=53	(52+49)/2=50,5	(49+48)/2=48,5	(48+39)/2=43,5	(39+38)/2=38,5	(38+37)/2=37,5	-
Отгрузки, тонн	17	29	30	34	32	37	-
Запасоемкость	52/17=3,05	49/29=1,69	48/30=1,6	39/34=1,14	38/32=1,18	37/37=1	-

5. Рассчитать средний уровень запаса и запасоемкость.

Период	Остатки на начало периода, тонн	Отгрузка, тонн	Средний уровень запаса	Запасоемкость
1 квартал	68	55		
2 квартал	65	49		
3 квартал	73	59		
4 квартал	63	58		
1 квартал след.года	66			

Решение:

Период	Остатки на начало периода, тонн	Отгрузка, тонн	Средний уровень запаса	Запасоемкость
1 квартал	68	55	(68+65)/2=66,5	65/55=1,18
2 квартал	65	49	(65+73)/2=69	73/49=1,49
3 квартал	73	59	(73+63)/2=68	63/59=1,07
4 квартал	63	58	(63+66)/2=64,5	66/58=1,14
1 квартал след.года	66	-	-	-

6. Автобусом за 5 рейсов перевезено 400 пассажиров. Длина маршрута 10 км. Вместимость автобуса 40 пассажиров. Определить коэффициент использования вместимости, если средняя дальность поездки одного пассажира равна 5 км.

Решение:

1) Определяем коэффициент сменности пассажиров = Длина маршрута/ средняя дальность поездки одного пассажира= 10/5=2
2) Коэффициент использования вместимости=количество пассажиров/ (Вместимость автобуса* коэффициент сменности пассажиров*кол-во

рейсов)=400/(40*2*5)

7. По данным статистического учета рассчитать среднюю скорость обращения за каждый квартал.

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	17	196	
Февраль	57	198	
Март	48	192	
Итого			

Решение:

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	17	196	0,09
Февраль	57	198	0,29
Март	48	192	0,25
Итого	122	586	0,21

8. Перевозку грузов совершили 10 автомобилей на расстояние 15 км. Каждый автомобиль совершил 5 ездок, перевозя за одну ездку 4 тонны груза. Определить объем перевозок и грузооборот.

Решение:

1. Определяем общее количество ездок, совершенное всеми автомобилями

$n_{ез}$ = Асп $n_{ез}$ автомобиля = $10 \cdot 5$ = 50

2. Определяем объем перевозок

$Q_т = n_{ез} \cdot q = 5 \cdot 4 = 200$ т

3. Определяем грузооборот

Ртким = $Q_т \cdot l_п = 200 \cdot 15 = 3000$ ткм

9. Рассчитать коэффициент эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы.

Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5
Затраты звена	1500	700	750	900	1500
Чистая прибыль звена	420	400	620	500	830

Решение:

Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5
Затраты звена	1500	700	750	900	1400
Чистая прибыль звена	420	400	620	500	830

Доля затрат звена	1500/5350=0,28	700/5350=0,13	750/5350=0,14	900/5350=0,17	1400/5350=0,26
Доля чистой прибыли	420/2770=0,15	400/2770=0,14	620/2770=0,22	500/2770=0,18	830/2770=0,29
Коэф-т эффективности	0,15/0,28=0,5357	0,14/0,13=1,076	0,22/0,14=1,571	0,18/0,17=1,058	0,29/0,26=1,115

Ответ: Слабое звено логистической системы №1.

10. Повести анализ показателей хозяйственное деятельности предприятия

Показатель	2022 г	2023 г	Отклонение	Темп роста
Выручка, руб.	206902	225319	225319-206902=18417	225319/206902*100=108,9
Себестоимость, руб.	225451	207821	207821-225451=-17629	207821/225451*100=92,18
Валовая прибыль, руб.	18549	17498	17498-18549=-1051	17498/18549*100=94,33
Коммерческие расходы, руб.	2531	3543	3543-2531=1012	3543/2531*100=139,98
Прибыль от продаж, руб.	21080	13955	13955-21080=-7125	13955/21080*100=66,2
Чистая прибыль, руб.	1275	21704	21704-1275=20429	21704/1275*100=1702,27

11. Рассчитать коэффициент эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы.

Номер звена логистической системы	1	2	3	4
Затраты звена	800	770	950	700
Чистая прибыль звена	210	200	420	300

Решение:

Номер звена логистической системы	1	2	3	4
Затраты звена	800	770	950	700
Чистая прибыль звена	210	200	420	300
Доля затрат звена	800/3220=0,248	770/3220=0,239	950/3220=0,295	700/3220=0,217
Доля чистой прибыли	210/1130=0,186	200/1130=0,177	420/1130=0,372	300/1130=0,265
Коэф-т эффективности звена	0,186/0,248=0,75	0,177/0,239=0,74	0,372/0,295=1,261	0,265/0,217=1,221

Ответ: слабое звено логистической системы №2

12. Определить среднее отклонение от графика поставок комплектующих (рассчитать коэффициент ритмичности и коэффициент вариации), сделать выводы.

Период	Размер поставок, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт		
1 квартал	740	750		
2 квартал	680	650		
3 квартал	720	700		
4 квартал	750	800		

Итого за год				

Решение

Период	Размер поставок, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	740	750	25,6	25,9
2 квартал	680	650	23,5	22,4
3 квартал	720	700	24,9	24,1
4 квартал	750	800	25,9	27,6
Итого за год	2890	2900	100	100

К ритм=25,6+22,4+24,1+25,9=98

Данный результат говорит о ритмичной работе предприятия. Однако следует обратить внимание на нарушение плановых ритмов работы и определить факторы, вызвавшие эти нарушения в первом и четвёртом квартале.

Рассчитаем коэффициент вариации

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}_{пл}} = \frac{\sqrt{\sum \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}}}{\bar{x}_{пл}}$$

$(x_i - \bar{x})^2$ - квадратическое отклонение от среднеквартального задания;

$\bar{x}_{пл}$- среднеквартальный плановый выпуск продукции

n – число периодов.

Рассчитаем коэффициент вариации=0,077 или 7.78%, значит

Отклонение от графика незначительное.

13. По статистическим данным о движении запаса на складе рассчитать средние остатки и обеспеченность потребности запасом за период январь-июнь.

	Янв.	Февр.	март	апр.	май	июнь	июль
Остатки, тонн	54	52	49	48	39	38	37
Отгрузки, тонн	17	29	30	34	32	37	
Число рабочих дней	31	28	31	30	31	30	
Обеспеченность потребности запасом							

Решение

	Янв.	Февр.	март	апр.	май	июнь	июль
Остатки, тонн	54	52	49	48	39	38	37
Отгрузки, тонн	17	29	30	34	32	37	-
Число рабочих дней	31	28	31	30	31	30	-
Обеспеченность потребности запасом	52/17*31=94,82	49/29*28=47,31	48/30*31=49,6	39/34*30=34,41	38/32*31=36,81	37/37*30=30	-

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

Решение:

1) 8000*5+5000*7+7000*10=145000 т-дней

2) Средний срок хранения: $t_{об}^{пс} = \frac{\sum tq}{Q} = \frac{145000}{20000} = 7,25$

3) Оборот склада: $\bar{I}_{1} = \frac{\bar{O}}{t_{об}^{пс}} = \frac{30}{7,25} = 4$

Ответ: 4 оборота

15. По данным статистического учета рассчитать средню скорость обращения за текущий квартал

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	34	392	
Февраль	114	396	
Март	96	384	
Итого			

Решение:

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	34	392	0,087
Февраль	114	396	0,288
Март	96	384	0,25
Итого	247	1172	0,21

16. Рассчитать коэффициент эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы.

Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5
Затраты звена	1250	1700	950	980	1400
Чистая прибыль звена	420	500	420	300	730

Решение:

Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5
Затраты звена	1250	1700	950	980	1400
Чистая прибыль звена	420	500	420	300	730
Доля звена	0,195	0,27	0,151	0,156	0,222
Доля чистой прибыли	0,177	0,21	0,18	0,13	0,31
Коэф-т эффективности звена	0,9	0,78	0,12	0,08	0,14

Ответ: слабое звено логистической системы №4

17. Определить среднее отклонение от графика поставок комплектующих (рассчитать коэффициент ритмичности и коэффициент вариации), сделать выводы.

Период	Размер поставок, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	1171	1100		
2 квартал	2560	2480		
3 квартал	3280	3800		
4 квартал	4570	5200		
Итого за год				

18. Определить среднее отклонение от графика отгрузки продукции на предприятии (рассчитать коэффициент ритмичности и коэффициент вариации), сделать выводы.

Период	Размер поставок, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	150	144		
2 квартал	270	275		
3 квартал	200	182		
4 квартал	180	179		
Итого за год				

Решение

Период	Размер поставок, т.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	150	144	18,75	18,46
2 квартал	270	275	33,75	35,25
3 квартал	200	182	25	23,3
4 квартал	180	179	22,5	22,95
Итого за год	800	780	100	100

К ритм=18,46+33,75+23,3+22,5=98,01

Данный результат говорит о ритмичной работе предприятия. Однако следует обратить внимание на нарушение плановых ритмов работы и определить факторы, вызвавшие эти нарушения в первом и четвёртом квартале.

Рассчитаем коэффициент вариации

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}_{пл}} = \frac{\sqrt{\sum \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}}}{\bar{x}_{пл}}$$

$(x_i - \bar{x})^2$ - квадратическое отклонение от среднеквартального задания;

$\bar{x}_{пл}$- среднеквартальный плановый выпуск продукции

n – число периодов.

Рассчитаем коэффициент вариации=0,0465 или 4,65%, значит Отклонение от графика незначительное.

19. По данным статистического учета рассчитать средню скорость обращения за текущий квартал

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	600	325	
Февраль	714	365	
Март	956	345	
Итого			

Решение :

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	600	325	1,85
Февраль	714	365	1,96
Март	956	345	2,77
Итого	2270	1035	2,19

20. Определить среднее отклонение от графика выпуска продукции (рассчитать коэффициент ритмичности и коэффициент вариации), сделать выводы.

Период	Выпуск продукции, млн.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	28,4	27,5		
2 квартал	25,3	26,0		
3 квартал	22,6	22,5		
4 квартал	20,5	20,1		
Итого за год				

Решение

Период	Выпуск продукции, млн.р.		Удельный вес продукции, %	
	План	Факт	План	Факт
1 квартал	28,4	27,5	29,33	28,62
2 квартал	25,3	26,0	26,15	27,05
3 квартал	22,6	22,5	23,35	23,41
4 квартал	20,5	20,1	21,17	20,92
Итого за год	96,8	96,1	100	100

К ритм=28,62+26,15+23,35+20,92=99,04

Данный результат говорит о ритмичной работе предприятия. Однако следует обратить внимание на нарушение плановых ритмов работы и определить факторы, вызвавшие эти нарушения в первом и четвёртом квартале.

Рассчитаем коэффициент вариации

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}_{пл}} = \frac{\sqrt{\sum \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n}}}{\bar{x}_{пл}}$$

$(x_i - \bar{x})^2$ - квадратическое отклонение от среднеквартального задания;

$\bar{x}_{пл}$- среднеквартальный плановый выпуск продукции

n – число периодов.

Коэффициент вариации=0,0235 или 2,35%, значит

Отклонение от графика незначительное.

21. Повести анализ показателей хозяйственное деятельности предприятия

Показатель	2022 г	2023 г	Отклонение	Темп роста
Себестоимость, руб.	225451	207821	-17630	92,18
Валовая прибыль, руб.	18549	17498	-1051	94,33
Коммерческие расходы, руб.	2531	3543	1012	139,98
Прибыль от продаж, руб.	21080	13955	-7125	66,2
Чистая прибыль, руб.	1275	21704	20429	1702,27

22. Балансовая прибыль автотранспортного предприятия составила 285,7 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов 537,4 тыс. руб., годовая сумма доходов – 644,8 тыс. руб., среднесписочная численность работающих – 210

человек. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность и рентабельность основных фондов.

Решение:

1. Фондоотдача

$$Ф_о = \frac{Д}{С_{оф}} = \frac{644,8}{537,4} = 1,20$$ руб./руб.

2. Фондоемкость

$$Ф_е = \frac{1}{Ф_о} = \frac{С_{оф}}{Д} = \frac{537,4}{644,8} = 0,83$$ руб./руб.

3. Фондовооруженность

$$Ф_в = \frac{Д}{N} = \frac{644,8}{210} = 3,07$$ тыс. руб./чел

4. Рентабельность основных фондов

$$R_{оф} = \frac{П}{С_{оф}} \cdot 100 = \frac{285,7}{537,4} \cdot 100 = 53,16$$ %

23. Определите рентабельность продукции по следующим данным: количество выпущенных изделий за квартал - 1 500 штук, цена одного изделия — 60 руб., себестоимость одного изделия — 50 руб

Решение:

Выпуск продукции за квартал: 60 × 1 500 = 90 000 руб
Себестоимость выпускаемой продукции: 50 × 1 500= 75 000 руб
Прибыль от реализации продукции: 90 000 - 75 000 = 15 000 руб
Рентабельность продукции: 15 000 : 75 000 = 20 %

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		Не зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК 4.2	Знать - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного функционирования логистической системы;	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	-резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;.				
	Уметь -- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень умений
	Иметь практический опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне
ПК4.3	Знать - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне

	эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;				
	Уметь --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.				
	Иметь практический опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем				

Комплект тестовых заданий

по

МДК.04.02 «Оценка эффективности и контроль логистических систем»

1. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Логистика это:

Варианты ответа:

1) организация перевозок
2) предпринимательская деятельность
3) наука и искусство управления материальными потоками
4) искусство коммерции

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

2. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Материальные потоки можно оценивать с помощью следующих единиц измерения:

Варианты ответа:

1) руб.
2) [Уравнение]
3) штук
4) тонн/год

Ответ: 4

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

3. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Цель логистики можно выразить шестью правилами. Первые пять правил логистики формулируются так:

Варианты ответа:

товар — нужный товар
место — в нужном месте
время — в нужное время
количество — в необходимом количестве
качество — необходимого качества

Шестое правило логистики формулируется:

1) затраты — с минимальными затратами
2) транспорт — правильным видом транспорта
3) тара — в нужной таре
4) комплектность — правильной комплектности

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

4. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой из перечисленных ниже методов определения места расположения распределительного склада лишний?

Варианты ответа:

1) метод определения центра тяжести
2) метод пробной точки
3) метод пробных линий
4) метод частичного перебора.

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

5. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой из перечисленных ниже статистических коэффициентов используется при XYZ — анализе?

Варианты ответа:

1) коэффициент корреляции
2) коэффициент вариации
3) коэффициент регрессии
4) коэффициент динамики

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

6. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

Выберите правильный номер, обозначающий инструкцию о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству:

1) П-8
2) П-7
3) П-6
4) П-5

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

7. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

На какой участок склада поступают грузы в нерабочее время?

1) участок приемки
2) участок разгрузки
3) приемочная экспедиция
4) участок хранения

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

8. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

Какое из приведенных ниже значений не применяется при расчете потребной площади склада:

1) годовой грузооборот
2) суточная стоимость использования грузовой площади наемного склада
3) число рабочих дней в году
4) размер запаса в днях оборота

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

9. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

К какому из подходов относится метод уровневого построения изделия?

1) детерминированный
2) стохастический
3) эвристический
4) ни к одному из перечисленных

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

10. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что в логистике является объектом исследования?

Варианты ответа:

1) процессы, выполняемые торговлей
2) материальные и соответствующие им информационные поток
3) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг
4) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

11. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Самой дорогостоящей из перевозок является перевозка … транспортом.

Варианты ответа:

1) железнодорожным
2) авиационным
3) автомобильным
4) водным

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

12. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Сколькими методами может осуществляться процедура выдачи заказа на пополнение склада?

Варианты ответа:

1) одним
2) двумя
3) тремя
4) четырьмя

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

13. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Правило Парето также называется правилом …

Варианты ответа:

1) 20/20
2) 20/80
3) 40/40/20
4) 20/60

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

14. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Выберите одно условие, при котором применяется метод осуществления процедуры заказа «По наличию запасов на складе»:

Варианты ответа:

1) объем и интервал поступлений не постоянные
2) недопустимо отсутствие запасов
3) наполнение склада по установленному максимуму
4) высокий риск складирования

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

15. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой из видов транспорта обладает свойством непрерывности доставки?

Варианты ответа:
1) автомобильный
2) трубопроводный2
3) железнодорожный
4) водный
5) воздушный

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

16. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какая из перечисленных составляющих не входит в формулу Андлера?

Варианты ответа:
1) затраты на получение заказа
2) нетто — потребность
3) минимальная партия отгрузки
4) суммарные затраты на складирование

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

17. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Признаком классификации, на основе которого материальные потоки подразделяют на внешние, внутренние, входные и выходные, является:

Варианты ответа:
1) натурально — вещественный состав
2) отношение к логистической системе
3) степень совместимости груза
4) консистенция груза

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

18. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Какой из анализов основывается на правиле Парето?

Варианты ответа:
1) SWOT — анализ
2) ABC – анализ
3) SPACE — анализ
4) XYZ — анализ

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

19. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Что контролируется в процессе функционирования логистической системы управления материальными ресурсами?

Варианты ответа:

1) достижение целей и задач фирмы в области управления материальными ресурсами
2) планомерное и целенаправленное освоение, внутрипроизводственное распределение и продажа ресурсов
3) соблюдение правил представленных в нормативно - технических документах для получения прибыли

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

20. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Составной частью какой системы является распределительная логистика?

Варианты ответа:

1) системы управления предприятием в целом
2) информационной системы предприятия в целом
3) логистической системы предприятия в частности.

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

21. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

Логистический жизненный цикл продукции

1) Состоит из четырех фаз
2) Состоит из пяти фаз
3) Состоит из шести фаз
4) Совпадает с маркетинговым циклом

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

22. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

К ключевым комплексным логистическим активностям относятся

Варианты ответа:

1) Управление запасами
2) Обеспечение запасными частями
3) Упаковка
4) Грузопереработка

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

23. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Новизна логистики состоит

Варианты ответа:

1) В смене приоритета с производства на распределение
2) В увеличении объемов запасов продукции и сырья
3) В развитии сбытовых технологий

4) Развитии потребительских предпочтений

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

24. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

Для первой фазы логистического жизненного цикла характерно

1) Обновление ассортимента
2) Поддержание спроса за счет запасов
3) Селективное распределение, изучение издержек
4) Распродажи

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

25. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

На последней фазе логистического жизненного цикла продукции происходит

Варианты ответа:

1) Сокращение производственного цикла
2) Сокращение дистрибьюторской сети
3) Селективное распределение, изучение издержек

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

26. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Служба логистики подчиняется

Варианты ответа:

1) Генеральному директору
2) Финансовому директору
3) Директору по персоналу
4) Производственному директору

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

27. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

В логистическую структуру не входит функциональная область:

Варианты ответа:

1) запасы и транспортировка продукции;
2) складирование и складская обработка;
3) информация;
4) кадры;
5) обслуживающие производство.

Ответ: 1

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

28. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

На логистическую систему оказывают влияние следующие факторы:

Варианты ответа:

1) научно-технический прогресс;

2) структурные изменения в транспорте;
3) цены на топливо и другие материальные ресурсы.

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

29. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

При формировании стратегии логистики необходимо учитывать...

Варианты ответа:

1) политику фирмы в области продаж и инвестиций;
2) кадровую и технологическую политику;
3) транспортную и сбытовую политику.

Ответ: 2

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

30. Выберите верный, на Ваш взгляд, ответ и обведите кружком его номер (кликните курсором, поставьте крестик в необходимой клеточке).

Варианты ответа:

Системное администрирование логистики представляет собой...

1) транспорт, контроль и планирование процесса производства;
2) управление запасами
3) управление информационным потоком.

Ответ: 3

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ - 1 балл, неправильный – 0 баллов.

Компетенции: оценка «отлично» соответствует 90%-100% правильных ответов.

Оценка «хорошо» соответствует 70%-89% правильности.

Оценка «удовлетворительно» соответствует 60%-69% правильности.

Оценка «не зачтеноо» соответствует 59% правильности и ниже.

Для вычисления процента правильности прохождения теста используется следующее выражение:

% прохождения = (количество правильных ответов / количество вопросов в тесте) * 100.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		Не зачтено	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК 4.2	Знать - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых	Знает достаточно в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	элементов; -факторы эффективного функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;.		ошибок		
	Уметь -- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень умений
	Иметь практический опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне
ПК4.3	Знать - показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; -факторы эффективного	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне

	функционирования логистической системы; -резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; - значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;	ошибки			
	Уметь --анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий.				
	Иметь практический опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; -участие в контроле логистических операций, процессов, систем				

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Елабужский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Утверждаю
Заместитель директора
по образовательной деятельности
_____ И.П. Михайлова
«1» марта 2024 г.

ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО
ПМ.04.ЭК Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
На базе: основного общего образования
Квалификация: операционный логист
Форма обучения: очная
Язык обучения: русский
Год начала обучения: 2024

Елабуга, 2024

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экзамен квалификационный является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» и является обязательной процедурой для всех студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в инженерно-экономическом колледже Елабужского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – колледж).

Программа экзамена квалификационного по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению экзамена квалификационного по ПМ.04 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

Программа разработана на основе нормативных актов Российской Федерации и соответствующих положений Министерства образования и науки Российской Федерации:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 834 (зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33727).

Программа фиксирует основные этапы подготовки и проведения экзамена квалификационного, определенные в Положении от 21 декабря 2016 г. № 1.3.1.40-03/89 «Об экзамене (квалификационном) программ подготовки специалистов среднего звена Елабужского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

- **Специальность среднего профессионального образования:** 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»
- **Наименование квалификации:** операционный логист
- **Уровень подготовки:** базовый
- **Уровень образования, необходимый для приема на обучение:** основное общее образование
- **Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена:** 2 года 10 месяцев

Исходные требования к подготовке и проведению экзамена квалификационного по **ПМ.04** «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»

Форма проведения экзамена квалификационного	Презентация по итогам производственной практики (по профилю специальности) по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»
Объем времени на подготовку и проведение экзамена квалификационного	Подготовка _1_ неделя Проведение _1_ день
Сроки проведения экзамена квалификационного	6 семестр

– Образовательные результаты по итогам освоения ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»

Вид профессиональной деятельности: « Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	
ПК 4.1	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровнеподразделения (участка) логистической системы

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

3.1. Документационное обеспечение подготовки и проведения экзамена квалификационного

№ п/п	Наименование документа
–	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».
–	Положение от 21 декабря 2016 г. № 1.3.1.40-03/89 «Об экзамене (квалификационном) программ подготовки специалистов среднего звена Елабужского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного

	учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».
–	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (журналы теоретического обучения и практик за весь период обучения, сводная ведомость успеваемости обучающихся, зачетные книжки выпускников, аттестационные листы).
–	Протокол(ы) заседаний комиссии

3.2. Техническое обеспечение подготовки и проведения экзамена квалификационного

№ п/п	**Наименование**	**Требование**
1	Оборудование	персональный компьютер медиапроектор;
2	Рабочие места	стандартный кабинет с посадочными местами для подготовки и защиты
3	Материалы	Распечатанные презентации
5	Аудитория	учебный кабинет

4. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

4.1 Презентация по заданиям учебной и производственной практик по ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»

4.2. Требования к процедуре проведения экзамена квалификационного

№ п/п	Этапы экзамена	Содержание
1.	Презентация по итогам учебной и производственной практик (по профилю специальности)	Студенты делают доклад
2.	Ответы студентов на вопросы комиссии	Ответы студентов на вопросы членов комиссии, непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами
3	Принятие решения комиссией по результатам проведения экзамена квалификационного	Решение комиссии об оценке принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.
4	Документальное оформление результатов экзамена квалификационного	Фиксирование решений комиссии в протоколах.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

5.1. Критерии оценки результатов экзамена квалификационного

«Отлично»

Студент обнаруживает глубокие знания при подготовке презентации. Выводы и рекомендации аргументированы. Материал изложен в определенной логической последовательности, осознанно, литературным языком, с использованием современных научных терминов.

Основные задания раскрыты полностью и без ошибок. Развернуто аргументируют выдвигаемые положения, приводят убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход при подготовке решения практических задач. Делает содержательные выводы.

При ответе на вопросы комиссии студент отвечает четко и грамотно демонстрирует свободное владение материалом.

«Хорошо»

Студент обнаруживает хорошие знания при подготовке презентации. Выводы и рекомендации достаточно аргументированы. Материал изложен в логической последовательности, осознанно, литературным языком, с использованием современных научных терминов.

Основные задания в целом раскрыты, имеются незначительные ошибки. Студент аргументирует выдвигаемые положения, приводит примеры. Обнаруживает аналитический подход при подготовке решения практических задач. Делают достаточно содержательные выводы.

При ответе на вопросы членов комиссии студент отвечает по существу и демонстрирует хорошее владение материалом работы.

«Удовлетворительно»

Студент обнаруживают удовлетворительные знания при подготовке презентации. Выводы и рекомендации аргументированы недостаточно. Материал изложен последовательно.

Основные задания раскрыты не полностью, имеются значительные ошибки. Студент не аргументирует выдвигаемые положения, примеры носят общий характер.

Ответы на вопросы членов комиссии вызывают у студента затруднения, студент демонстрирует удовлетворительное владение материалом работы.

«Неудовлетворительно»

Студент обнаруживает неудовлетворительные знания при подготовке презентации. Выводы и рекомендации аргументированы неверно. Материал изложен бессвязно и непоследовательно.

Основные задания выполнены неверно, имеются критические ошибки. Студент не аргументирует выдвигаемые положения, примеры отсутствуют.

На вопросы членов комиссии студент не отвечает, либо отвечает неверно, демонстрирует неудовлетворительное владение материалом работы.