

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.07.2026 10:20:40
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15aca386f5219d3113d7275efda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Колледж Елабужского института (филиала) КФУ



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
образовательной деятельности

С.Ю. Бахвалов



Программа дисциплины (модуля)

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

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация выпускника: Операционный логист

Форма обучения: очная

На базе: основного общего образования

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2026

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»

1.1 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»

1.2 Цели и задачи профессионального модуля (требования к результатам освоения профессионального модуля)

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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 уровне подразделения (участка) логистической системы

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	

	искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	
ОК 03.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности;	

	профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты	
ОК 04.	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности	
ОК 09.	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов	

	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	профессиональной направленности	
ПК 4.1	Умения: определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы	Знания: 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	участие в планировании и организации логистических процессов
ПК 4.2	производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности	методика оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; факторы эффективного функционирования логистической системы; резервы повышения эффективности функционирования логистической системы	расчет основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы; выявление причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых
ПК 4.3	осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов	значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов	участие в контроле логистических операций, процессов, систем; выявление причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования

			Я ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОТ ПЛАНОВЫХ
--	--	--	---

Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 360 часов, в том числе:

- МДК.04.01 Основы планирования логистических операций – 66 часов;
- МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем – 72 часа;
- учебная практика – 72 часа;
- производственная практика (по профилю специальности) – 144 часа;
- экзамен квалификационный – 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 04. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

1. 2. Структура профессионального модуля

Коды ПК	Наименования разделов	Всего часов	Объём времени, отведённый на освоение МДК (обязательная аудиторная нагрузка)			Производственная практика	Промежуточная аттестация
ПК 4.1.	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	66	30	30	-	-	6 семестр (зачёт с оценкой)
ПК 4.2., ПК 4.3.	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	72	30	36	-	-	6 семестр (зачёт с оценкой)
ОК 01-05, ОК 09, ПК 4.1-4.3	УП.04.01 Учебная практика	72	-	-	72	-	дифф. зачёт
ОК 01-05, ОК 09, ПК 4.1-4.3	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	144	-	-	-	144	дифф. зачёт
ОК 01-05, ОК 09, ПК 4.1-4.3	ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен	6	-	-	-	-	экзамен

Всего по ПМ.04	360	60	66	72	144	6
-----------------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	----------

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК.04.01 ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ		66	
Тема 1.1 Теоретические и методологические основы логистического планирования	Содержание	16	
	1. Роль и место планирования в логистической системе. 2. Принципы, цели и задачи планирования логистических операций. Виды планов в логистике (стратегические, тактические, оперативные). 3. Система планирования логистики: объекты, субъекты, контуры планирования (процессный, функциональный, ресурсный). 4. Информационное обеспечение планирования. Логистическая информационная система (ЛИС) как основа для планирования.	8	ПК.4.1
	В том числе практических занятий	8	
	Построение базы данных логистических операций	8	ПК.4.1
	Классификатор логистических операций		
	Классификация логистических планов		
Тема 1.2. Планирование ключевых логистических функций. Планирование логистических операций	Содержание	9	

1. Планирование закупок и управления запасами. Методы определения потребности. Стратегии управления запасами. Планирование закупочной деятельности (выбор поставщика, объемов, сроков). 2. Планирование складских операций. Планирование складской сети (количество, месторасположение). Планировка склада и зонирование. Планирование грузооборота и складских мощностей. Расчет производительности. 3. Планирование транспортировки и распределения. Выбор видов транспорта и маршрутов (маршрутизация). Планирование перевозочного процесса (составление графиков, выбор перевозчика). Планирование распределительной сети (локация центров дистрибуции).	9	ПК.4.1
---	---	--------

	В том числе практических занятий	9	
	Определение связи планов функциональных областей логистики	9	ПК.4.1
	Планирование складских операций		
	Планирование закупочных операций		
	Планирование транспортных и дистрибуционных операций		
Тема 1.3. Технология планирования логистических операций	Содержание	8	ПК.4.1
	1. Методы прогнозирования в логистике (качественные, количественные).		
	2. Нормативный метод и использование КРІ в планировании (логистические издержки, уровень сервиса, оборачиваемость).		
	3. Основы календарного и объемно-календарного планирования.		
	4. Современные технологии, использование ERP/WMS/TMS систем для планирования, элементы цифровизации и "бережливого" планирования.		
	В том числе практических занятий	8	ПК.4.1
Тема 1.4. Интеграция и эффективность логистического плана	Изучение методов прогнозирования.		
	Определение КРІ логистических операций. КРІ закупочной деятельности.		
	Определение КРІ складской деятельности компании.		
	Содержание	8	ПК.4.1
	1. Синхронизация планов различных логистических функций. Сбалансированность плана по ресурсам (мощности, трудовые, финансовые).		
	2. Контроль, учет и анализ отклонений от плана. Адаптация и корректировка планов.		
	3. Оценка экономической эффективности логистического плана. Расчет и оптимизация совокупных логистических издержек		
	В том числе практических занятий	8	ПК.4.1
МДК.04.02 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Составление оперативного логистического плана на основе вводных данных		
	Расчет совокупных логистических издержек		
	Оценка экономической эффективности логистического плана		
Тема 2.1. Показатели эффективности	Содержание	8	
	1. Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике:	8	ПК.4.2, ПК 4.3.

функционирования логистических систем	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 цепь. Критерии эффективности логистической цепи:: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.		
	В том числе практических занятий	14	
	1. Определение производительности логистической системы 2. Составление логистической товаропроводящей цепи 3.Определение эффективтивности логистического посредника	14	ПК.4.2,ПК 4.3
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание	14	
	1.Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессеуправления логистикой. 2. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. 3.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. 4.Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. 5.Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.	14	ПК.4.2,ПК 4.3
	В том числе практических занятий	14	
	1. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. 2.Разработка контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту.	14	3

	3.Выявление отклонений от плановых показателей 4.Выявление узких мест звеньев логистической системы		
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	Содержание	11	
	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.Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. 3.Показатели эффективности логистических цепей. 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. 5.Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. 6.Показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.	11	ПК.4.2,ПК 4.3

	В том числе практических занятий	16	
	1. Расчет расходов на логистику. 2. Оптимизация складской системы с помощью ABC-анализа 3. Рентабельность логистических отделов предприятия 4. Повышение доходов предприятия при применении логистических подходов.	16	ПК.4.2, ПК 4.3
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 1. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 2. Составить схему логистической цепи на предприятии 3. Участие в планировании и организации логистических процессов 4. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии 5. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 6. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 7. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов		144	
Всего		360	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

МДК 04.01 Основы планирования логистических операций	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Основное оборудование: 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 Договор №0.1.1.59-08/010/15 от 19.01.15 с продлениями, 7zip (свободно распространяемая).
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	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	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Учебная аудитория - помещение для проведения занятий

работы логистических систем, контроль логистических операций	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	Помещение для самостоятельной работы: методический кабинет.

специальности) по ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	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) Договора о практической подготовки обучающихся: 1. Акционерное общество «Эссен Продакшн АГ» № 1.4.1.21-06/45/21 от 01.09.2021. Срок действия до 31.12.2026 2. ОАО Производственное объединение «Елабужский автомобильный завод» № 1.4.1.21-06/53/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026 3. АО Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга» № 1.4.1.21-06/55/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026 4. ООО «Спецстройсервис» № 1.4.1.21-06/49/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026
---	---

3.2. Учебно-методическое обеспечение

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/>

Основная литература 1. Герасимов, Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Жариков, В. Д. Жариков. — 2-е изд. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2025. — 304 с. : ил. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2188210>

2. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г. Г. Иванов, Н. С. Киреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0964-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2169673>

3. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А.А. Канке, И.А. Ковалева. — 3-е изд.,

перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 493 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1946209. - ISBN 978-5-16-018261-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1946209>

Дополнительная литература

1. Афанасенко, И. Д. Логистика в системе совокупного знания : монография / И.Д. Афанасенко, В.В. Борисова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 169 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1521266. - ISBN 978-5-16-017020-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2079632>

2. Корпоративная логистика в вопросах и ответах : монография / под общ. и науч. ред. проф. В.И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — XXX, 634 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — DOI 10.12737/2373. - ISBN 978-5-16-004556-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1893903>

3. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н. А. Нагапетьянца. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 259 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015895-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2108585>

Интернет-ресурсы:

1. www.garant.ru – справочная правовая система «Гарант»
2. www.consultant.ru – справочная правовая система «Консультант плюс»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализ показателей работы логистической системы; разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; осуществление	оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса; интерпретация результатов контрольных мероприятий; разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов	оценка отчета по производственной практике

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК4.1. Планировать работу элементов логистической системы ПК4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы. ПК4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.		
---	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

МДК.04.01. «ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ» (ПК 4.1.)

Дисциплина осваивается на 3 курсе (6 семестр).

Текущий контроль:

6 семестр

1. Тестирование.

Порядок проведения:

Тестирование является одной из форм контроля усвоения студентом изученного материала по теме дисциплины. Тестирование проводится в конце практического занятия. Время выполнения 30 минут. Количество тестовых заданий – 20, в каждом тестовом задании один правильный ответ.

Тестовые задания приводятся в открытой и закрытой форме. Тестовое задание закрытой формы представляет собой утвердительное высказывание с несколькими вариантами ответа. В этом случае правильный вариант только один. Тестовое задание открытой формы представляют собой неполное утверждение, которое необходимо дополнить словом, фразой, числом или символом.

Решение тестовых заданий осуществляется студентом в аудитории, во время практического занятия, самостоятельно, без использования справочной, учебной и иной литературы.

Содержание оценочного средства:

Тестовые задания по МДК.04.01 «Основы планирования логистических операций» (ПК 4.1.)

Вариант 1

1. Заполните фразу: Логистическая система – относительно устойчивая совокупность структурных (функциональных) подразделений компании, а также поставщиков, потребителей и логистических посредников, взаимосвязанных по основным и (или) сопутствующим потокам и объединенных единым управлением для реализации стратегического (тактического) ...

Ответ: логистического плана

2. Что является главной целью планирования логистических операций?

- а) Максимизация загрузки транспорта.
- б) Минимизация затрат на хранение.
- в) Обеспечение заданного уровня сервиса при минимальных совокупных издержках.
- г) Ускорение всех процессов в цепи поставок.

Ответ: в

3. Определите, какого слова не хватает в данной фразе: Логистическая операция — любое действие (или совокупность действий), связанное с возникновением или преобразованием основных (сопутствующих) _____, не подлежащее дальнейшему делению (декомпозиции) в рамках задач управления и контроллинга существующей или проектируемой логистической системы

Ответ: потоков

4. Что из перечисленного НЕ является принципом логистического планирования?

- а) Принцип системности.
- б) Принцип интеграции.
- в) Принцип максимальной загрузки складов.
- г) Принцип эмерджентности.

Ответ: в

5. Дайте определение: Операционная логистическая деятельность — это ...

Ответ: виды деятельности, связанные прежде всего с физическим перемещением или хранением товаров.

6. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	План поставок/закупок	1	График выпуска продукции, синхронизированный со снабжением и сбытом

Б	Производственный план (для производственной логистики)	2	Выбор видов транспорта, составление маршрутов, графиков, расчет потребности в транспортных средствах
В	План управления запасами	3	Что, у кого, в каком количестве и когда закупать
Г	Транспортный план	4	Нормы страхового и текущего запаса, точки и объемы заказа

Ответ: А – 3, Б – 1, В – 4, Г – 2.

7. Выберите фразу: Планирование в логистике — это процесс заблаговременного принятия взаимосвязанных решений для достижения логистических целей компании (сервис, затраты, качество) через определение будущего состояния системы, последовательности действий и ...

Ответ: требуемых ресурсов.

8. Тактическое планирование в логистике обычно охватывает период:

- а) До 1 месяца.
- б) От 1 месяца до 1 года.
- в) От 1 года до 3-5 лет.
- г) Более 5 лет.

Ответ: б

9. Выберите фразу: Система планирования логистики — это формализованный и взаимосвязанный набор методов, процессов, субъектов и инструментов для разработки, согласования и контроля выполнения планов, направленных на эффективное управление...

Ответ: сквозными потоками.

10. Установите правильную последовательность шагов процесса разработки логистического плана: Постановка целей, Исполнение и контроль, Выбор и утверждение, Анализ и прогноз, Разработка альтернатив

Ответ: Анализ и прогноз, Постановка целей, Разработка альтернатив, Выбор и утверждение, Исполнение и контроль

11. Определите, какого слова не хватает в данной фразе: База данных логистических операций - это структурированное, электронное _____, куда в режиме, близком к реальному времени, записываются фактические данные о выполнении каждой логистической операции, классифицированной с помощью классификатора.

Ответ: хранилище

12. К ключевым документам операционного планирования относятся:

- а) график поставок/отгрузок,
- б) задания в WMS/TMS.
- в) путевые листы и транспортные накладные,
- г) все выше перечисленное.

Ответ: г

13. Определите, какого слова не хватает в данной фразе: План логистики компании — это комплексный _____ набор взаимосвязанных решений, определяющий стратегию, тактику и операционные процедуры управления всеми потоками (материальными, информационными, финансовыми) внутри компании и за её

пределами с целью эффективной интеграции снабжения, производства, складирования и распределения для достижения глобальных бизнес-целей.

Ответ: документированный

14. Логистическая информационная система (ЛИС) служит для планирования прежде всего как источник:

- а) Только исторических данных о продажах.
- б) Актуальных данных о состоянии потоков и ресурсов в реальном времени.
- в) Данных о конкурентах.
- г) Нормативно-справочной информации.

Ответ: б

15. Дайте определение: Планирование потребности в материалах (MRP) и распределении (DRP) – это...

Ответ: расчет необходимых ресурсов, сырья и готовой продукции в нужных местах и в нужное время.

16. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	Планирование операций по обработке заказов	1	Ежедневные действия по поддержанию работоспособности системы управления запасами
Б	Планирование складских операций	2	Разработка конкретного сценария перемещения груза из точки А в точку Б
В	Планирование транспортных операций	3	Преобразование коммерческого заказа клиента в серию внутренних заданий для склада, транспорта и финансового отдела
Г	Планирование операций по управлению запасами на оперативном уровне	4	График прибытия транспорта, распределение доков (разгрузочных постов), состав бригад грузчиков и приемщиков, выделение техники (погрузчики), подготовка зоны приемки

Ответ: А – 3, Б – 4, В – 2, Г – 1.

17. Дайте определение: Планирование производственной логистики (для производственных компаний): - это ...

Ответ: синхронизация поставок материалов с производственными графиками, управление внутризаводскими потоками.

18. Логистическая информационная система (ЛИС) служит для планирования прежде всего как источник:

- а) Только исторических данных о продажах.
- б) Актуальных данных о состоянии потоков и ресурсов в реальном времени.
- в) Данных о конкурентах.
- г) Нормативно-справочной информации.

Ответ: б

19. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	Анализ «План-Факт»	1	Детальное исследование причин отклонения ключевых показателей (особенно затрат)

Б	Функционально-стоимостной анализ	2	Сравнение своих КРІ с показателями лучших компаний в отрасли (отраслевые эталоны) или с собственными показателями за прошлые периоды
В	Анализ отклонений	3	Сравнение запланированных показателей с фактически достигнутыми
Г	Бенчмаркинг	4	Распределение всех косвенных затрат не по отделам, а по процессам и операциям Анализ отклонений

Ответ: А – 3, Б – 4, В – 1, Г – 4.

20. Что НЕ является этапом общего процесса логистического планирования?

- а) Анализ исходной ситуации и прогнозирование.
- б) Постановка целей и задач.
- в) Разработка и оптимизация вариантов плана.
- г) Немедленное увольнение сотрудников при срыве плана.

Ответ: г

Вариант 2

1. Заполните фразу: Логистическая система – совокупность логистической сети и системы администрирования, формируемая компанией для реализации своей логистической

Ответ: стратегии (тактики)

2. Какой вид логистического плана определяет развитие логистической инфраструктуры компании на срок 3-5 лет?

- а) Оперативный план.
- б) Тактический план.
- в) Стратегический план.
- г) Календарный план.

Ответ: в

3. Определите, какого слова не хватает в данной фразе: На микроуровне (с позиций бизнеса) логистической функцией назовем обособленную совокупность логистических _____, выделенную с целью повышения эффективности менеджмента при реализации логистической стратегии/ тактики фирмы.

Ответ: операций

4. Что является основным объектом планирования в логистике?

- а) Финансовые потоки.
- б) Информационные потоки.
- в) Материальные потоки.
- г) Все перечисленные потоки.

Ответ: г

5. Дайте определение: Организация логистической деятельности — это ...

Ответ: определение того, как в компании структурированы, управляются и выполняются все логистические процессы.

6. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	План продаж и распределения	1	Планировка склада, процессы приемки, хранения, отгрузки, график работы
Б	Складской план	2	График выпуска продукции, синхронизированный со снабжением и сбытом
В	Транспортный план	3	Прогноз спроса и схемы доставки готовой продукции до конечных точек
Г	Производственный план	4	Выбор видов транспорта, составление маршрутов, графиков, расчет потребности в транспортных средствах

Ответ: А – 3, Б – 1, В – 4, Г – 2.

7. Запишите фразу: Планирование логистической деятельности — это процесс предварительной разработки и согласования решений, направленных на обеспечение эффективного и экономичного движения материальных, информационных и финансовых потоков от источника сырья до ...

Ответ: конечного потребителя.

8. Какой контур планирования отвечает за согласование мощностей и ресурсов?

- а) Процессный.
- б) Функциональный.
- в) Ресурсный.
- г) Финансовый.

Ответ: в

9. Запишите фразу: Логистическая информационная система (ЛИС) — это интегрированная платформа, объединяющая персонал, оборудование, процедуры и данные для управления логистическими процессами на основе ...

Ответ: информационных технологий.

10. Установите правильную последовательность участников логистической деятельности согласно их иерархии от более низшего в более высшему: начальник отдела логистики, директор по цепочкам поставок, диспетчер

Ответ: диспетчер, начальник отдела логистики, директор по цепочкам поставок

11. Запишите фразу: Принципы планирования логистической деятельности - это основополагающие правила и подходы, на которых строится весь ...

Ответ: процесс планирования.

12. К ключевым документам операционного планирования НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- а) ежедневные оперативные отчеты,
- б) путевые листы и транспортные накладные,
- в) структура логистической сети,
- г) график поставок/отгрузок.

Ответ: в

13. Дайте определение: Бюджетирование логистических затрат – это...

Ответ: составление смет и бюджетов по всем логистическим функциям.

14. Планирование, которое начинается от прогноза спроса и идет к закупкам, называется:

- а) Планирование «от достигнутого».
- б) Планирование «снизу-вверх».
- в) Планирование «сверху-вниз».
- г) Планирование «от потребностей».

Ответ: г

15. Дайте определение: Планирование складской деятельности– это...

Ответ: расчет необходимых складских площадей, планировка, определение технологий обработки грузов, графики работы.

16. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	Планирование операций по управлению запасами на оперативном уровне	1	Обеспечение синхронного движения информационного потока с материальным
Б	Планирование операций по обработке заказов	2	Ежедневные действия по поддержанию работоспособности системы управления запасами
В	Планирование информационных и документационных операций	3	Планирование физического перемещения груза внутри логистических объектов
Г	Планирование операций грузопереработки	4	Преобразование коммерческого заказа клиента в серию внутренних заданий для склада, транспорта и финансового отдела

Ответ: А – 2, Б – 4, В – 1, Г – 3.

17. Выберите фразу: Планирование транспортных операций: Выбор видов транспорта, построение маршрутов, составление графиков отгрузок, консолидация грузов, расчет потребности в

Ответ: транспортных средствах.

18. Планирование, которое начинается от прогноза спроса и идет к закупкам, называется:

- а) Планирование «от достигнутого».
- б) Планирование «снизу-вверх».
- в) Планирование «сверху-вниз».
- г) Планирование «от потребностей».

Ответ: г

19. Определите правильное сопоставление между терминами и их определением

	Термин		Определение термина
А	Анализ полной стоимости владения	1	Распределение всех косвенных затрат не по отделам, а по процессам и операциям
Б	Анализ отклонений	2	Оценка всех затрат на протяжении всего жизненного цикла актива или взаимоотношений с поставщиком

В	Функционально-стоимостной анализ	3	Сравнение запланированных показателей с фактически достигнутыми
Г	Анализ «План-Факт»	4	Детальное исследование причин отклонения ключевых показателей (особенно затрат)

Ответ: А – 3, Б – 4, В – 1, Г – 4.

20. MRP (Material Requirements Planning) – это система планирования:

- а) Потребности в материалах для производства.
- б) Распределения готовой продукции.
- в) Транспортных маршрутов.
- г) Складских площадей.

Ответ: а

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

МДК 04.01. «Основы планирования логистических операций»

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой в бсеместре.

Зачет с оценкой проводится по вопросам к зачету.

Вопросы к зачету

1. Организация логистической деятельности. Модели организации логистики в компании
2. Дайте определение понятиям «логистическая операция» и «логистическая функция». Привести примеры.
3. Классификатор логистических операций. Определение, цели.
4. База данных логистических операций. Определение, цели.
5. Планирование в логистике. Понятие, ключевой принцип.
6. Роль и место планирования в логистической системе
7. Принципы планирования логистической деятельности
8. Цели и задачи планирования логистической деятельности
9. План логистики компании. Структурные компоненты плана логистики компании.
10. Уровни логистического планирования. Ключевые элементы логистического плана.
11. Классификация логистических планов по уровню управления и горизонту планирования.
12. Классификация планов по функциональным областям логистики
13. Взаимосвязь функциональных логистических планов. Классификация логистических планов степени определенности и гибкости
14. Субъекты и объекты планирования логистики
15. Контуры планирования логистики (процессный, функциональный, ресурсный).
16. Информационное обеспечение планирования логистики
17. Логистическая информационная система
18. Планирования транспортных операций. Определение, суть процесса.
19. Этапы процесса планирования транспортных операций.
20. Документы, разрабатываемые при планирования транспортных операций.
21. Планирование закупочных операций. Основные этапы закупочного цикла.
22. Документы, разрабатываемые при планирования закупочных операций. Сравнение подходов к планированию в госсекторе и бизнесе.
23. Планирования складской деятельности компании. Особенности планирования складской деятельности.
24. Процесс планирования складской деятельности. Этапы, разрабатываемые документы.
25. Планирования склада. Этапы, разрабатываемые документы.

26. Планирование складских операций. Этапы, разрабатываемые документы.
27. Планирование в распределительной логистике. Этапы, разрабатываемые документы.
28. Способы (методы) планирования в логистике.
29. Процесс планирования логистических операций.
30. Оценка эффективности логистической деятельности. Цели и задачи оценки. Уровни оценки
31. Система ключевых показателей эффективности (KPI) в логистике.
32. Основные методы и инструменты оценки эффективности логистической деятельности.
33. Логистические издержки: классификация и особенности учета. Методы анализа и оптимизации затрат.
34. Приведенные затраты при оценке эффективности логистических решений.
35. Контроль логистических операций: виды контроля, учет отклонений «план-факт» и разработка корректирующих мероприятий

Критерии оценки:

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ МДК.04.02 «Оценка эффективности и контроль логистических систем» (ПК 4.2.,ПК 4.3.)

Дисциплина осваивается на 3 курсе (6 семестр).

Текущий контроль:

6 семестр

Вопросы для собеседования

МДК.04.02 «Оценка эффективности и контроль логистических систем»
(ПК 4.2.;ПК 4.3)

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.

Порядок проведения:

Тестирование является одной из форм контроля усвоения студентом изученного материала по теме дисциплины. Тестирование проводится в конце практического занятия. Время выполнения 30 минут. Количество тестовых заданий – 20, в каждом тестовом задании один правильный ответ.

Тестовые задания приводятся в открытой и закрытой форме. Тестовое задание закрытой формы представляет собой утвердительное высказывание с несколькими вариантами ответа. В этом случае правильный вариант только один. Тестовое задание открытой формы представляют собой неполное утверждение, которое необходимо дополнить словом, фразой, числом или символом.

Решение тестовых заданий осуществляется студентом в аудитории, во время практического занятия, самостоятельно, без использования справочной, учебной и иной литературы.

Тестовые задания ПК 4.2.

Вариант 1

1. Выберите варианты, демонстрирующие показатели эффективности логистической системы:

- а) авансированный капитал;
- б) скорость сбытовой деятельности;
- в) совокупные логистические издержки;

ответ: в

2. Затраты на исполнение логистических операций — это:

- а) операционные логистические затраты;
- б) затраты на исполнение логистических операций;
- в) совокупные логистические издержки.

ответ: б

3. К логистическим затратам по функциональным областям логистики относятся:

- а) операционные логистические издержки;
- б) затраты на управление запасами;
- в) расходы, связанные с обработкой и переработкой грузов;
- г) издержки, связанные с управлением логистической системы.

ответ: а

4. Выберите варианты, демонстрирующие отличие услуги от продукта:

- а) спецификация параметров качества логистического сервиса;
- б) неосвязаемость;

- в) ориентация на конкретного потребителя, который часто сам принимает участие в ее формировании, а не только в потреблении;
г) скорость потребления.

ответ:б

5. Выберите вариант ответа, в котором отражен критерий качества логистического сервиса:

- а) физическая среда предоставления услуги;
б) надежность предоставления услуги как возможность ее реализации «точно в срок» и надежность управления всеми логистическими потоками в системе;
в) законченность как исполнение услуги от начала и до конца;
г) безопасность как минимизация логистических рисков.

ответ:б

6. Выберите варианты, раскрывающие цели логистического контроллинга:

- а) прозрачность (идентификация) затрат и услуг логистики;
б) минимизация затрат логистики;
в) сбор информации, ориентированной на цели предприятия;
г) обеспечение готовности осуществления поставок;
д) оптимальное использование производственных и складских мощностей;
е) сокращение времени выполнения заказа;
ж) все ответы верны;
з) нет верных ответов.

ответ:ж

7. Определите, какой пункт относится к положению о внутреннем логистическом контроле:

- а) определение надежности ответственных лиц;
б) разграничение ответственности;
в) полномочия руководителей;
г) целевая ориентация и координация производственно-технических процессов на предприятии.

ответ:б

8. Логистическая система — это:

- а) экономическая система, состоящая из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих между собой подсистем и имеющая развитые отношения с внешним окружением;
б) система, обладающая адаптивными свойствами к воздействию внешней среды при осуществлении логистических функций и (или) операций;
в) такая система, которая определяет способы организации логистических процессов между поставщиками, структурными подразделениями фокусной компании и ее клиентами, методы управления логистическими процессами.

ответ:а

9. К экономическим эффектам от применения логистического подхода к организации бизнес-процессов не относится:

- а) сокращение времени прохождения товаров по логистической цепи;
б) снижение транспортных расходов;
в) снижение себестоимости продукции;
г) сокращение затрат ручного труда и соответствующих расходов на операции с грузом.

ответ:в

10. Что не относится к основным измерителям материалопотока:

- а) транспортная масса;
б) транспортный путь;
в) транспортное время;
г) товарооборот.

ответ:г

11. Что не относится к главным критериям логистики:

- а) поток;
б) запас;
в) заказ;
г) ресурс.

ответ:в

12. Определите, какие факторы оказывают влияние на логистическую систему:

- а) научно-технический прогресс и структурные изменения в транспорте;
б) инфраструктура логистической системы.

ответ:а

13. Какой показатель является основой для анализа систем логистики:

- а) предельные издержки;
б) постоянные издержки;
в) переменные издержки;

- г) общие издержки;
- д) предельные и постоянные издержки.

ответ:г

14. Что произойдет со спросом на материальный поток, если увеличится доход потребителя:

- а) рост цен и сокращение материалопотока;
- б) рост материалопотока и сокращение цен;
- в) рост цены и материалопотока;
- г) рост цен;
- д) рост материалопотока.

ответ:д

15. Что произойдет с предложением, если увеличится цена на топливо:

- а) рост цены и сокращение материалопотока;
- б) рост цены;
- в) рост материалопотока и сокращение цены;
- г) рост материалопотока;
- д) рост цен и материалопотока.

ответ:б

16. Какие показатели необходимо использовать для прогнозирования материалопотока:

- а) динамический ряд и тенденцию изменения материалопотока за определенный период времени;
- б) объем материалопотока;
- в) уравнение прямой и гиперболы;
- г) анализ потребительского спроса на продукцию.

ответ:а

17. Каким критерием можно оценить эффективность модели логистической системы:

- а) объем материалопотока;
- б) пробег транспортных средств;
- в) прибыль;
- г) предельный доход.

ответ:г

18. Какие основные показатели имеет транспорт:

- а) объем груза;
- б) объем перевозок;
- в) грузооборот.

ответ:б

20. Функция формирования развития системы периодически пересматривает существующую на предприятии систему логистики. С чем это связано:

- а) с производственной необходимостью предприятия;
- б) с научно-техническим прогрессом других предприятий;
- в) с изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка;
- г) с изменением функциональных областей.

ответ:в

вариант 2 (ПК 4.2)

1. Определите вариант, характеризующий суть математической модели, используемой при исследованиях логистики:

- а) абстрактное изображение реального процесса;
- б) модель, которая оптимизирует решение;
- в) модель, которая учитывает условия ограничения.

ответ:б

2. 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 транспортировку грузов.

ответ:а

3. Уровни решения в области распределения товаров, которые охватывает сфера влияния экономических компромиссов:

- а) тактический, производственный
- б) стратегический, организационный и оперативный

ответ:б

4. Определите, какой показатель является основой для анализа системы логистики:

- а) предельные издержки;

- б) общие издержки;
 - в) предельные и постоянные издержки;
 - г) постоянные издержки;
 - д) переменные издержки;
- ответ:б

5. **Определите, какие издержки являются критерием оптимизации запасов:**

- а) по закупкам продукции;
- б) по содержанию запасов;
- в) потери от отсутствия продукции.

ответ:б

6. **Выберите вариант, в котором дано правильное определение закона спроса:**

- а) с ростом цен спрос на продукцию сокращается;
- б) с ростом цен спрос на продукцию растет;
- в) нет правильного ответа.

ответ:а

7. **Определите вариант, отражающий суть главного критерия при выборе поставщика на стратегическом уровне принятия решений:**

- а) качество поставляемой продукции;
- б) надежность поставщика;
- в) закупочная цена;
- г) сроки поставок;
- д) частота отгрузок.

ответ:в

8. **Назовите необходимые условия определения количественных параметров последствий логистических решений:**

- а) наличие учетно-информационной системы;
- б) проведение комплексного анализа расходов и доходов структурных подразделений фирм и всех участников логистической цепи;
- в) определение доли прибыли от логистической деятельности в общей прибыли фирм;
- г) верно а, б, в;
- д) верно бив.

ответ:г

9. **Определите функции контроллинга:**

- а) участие в разработке новой продукции;
- б) мотивация;
- в) стратегическое планирование;
- д) расчет и контроль эффективности новой продукции;
- е) анализ себестоимости продукции;
- ж) производство.

ответ:б

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

- а) коэффициент корреляции
- б) коэффициент вариации
- в) коэффициент регрессии
- г) коэффициент динамики

Ответ: б

11. **Что в логистике является объектом исследования?**

- а) процессы, выполняемые торговлей
- б) материальные и соответствующие им информационные поток
- в) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг
- г) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения

Ответ: б

12. **Какой из анализов основывается на правиле Парето?**

- а) SWOT — анализ
- б) ABC — анализ
- в) SPACE — анализ
- г) XYZ — анализ

Ответ: б

13. **Определите, какой пункт относится к положению о внутреннем логистическом контроле:**

- а) определение надежности ответственных лиц;
- б) разграничение ответственности;
- в) полномочия руководителей;
- г) целевая ориентация и координация производственно-технических процессов на предприятии.

ответ: б

14. Логистическая система — это:

- а) экономическая система, состоящая из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих между собой подсистем и имеющая развитые отношения с внешним окружением;
- б) система, обладающая адаптивными свойствами к воздействию внешней среды при осуществлении логистических функций и (или) операций;
- в) такая система, которая определяет способы организации логистических процессов между поставщиками, структурными подразделениями фокусной компании и ее клиентами, методы управления логистическими процессами.

ответ: а

15. К экономическим эффектам от применения логистического подхода к организации бизнес-процессов не относится:

- а) сокращение времени прохождения товаров по логистической цепи;
- б) снижение транспортных расходов;
- в) снижение себестоимости продукции;
- г) сокращение затрат ручного труда и соответствующих расходов на операции с грузом.

ответ: в

16. Что не относится к основным измерителям материалопотока:

- а) транспортная масса;
- б) транспортный путь;
- в) транспортное время;
- г) товарооборот.

ответ: г

17. Что не относится к главным критериям логистики:

- а) поток;
- б) запас;
- в) заказ;
- г) ресурс.

ответ: в

18. Определите, какие факторы оказывают влияние на логистическую систему:

- а) научно-технический прогресс и структурные изменения в транспорте;
- б) инфраструктура логистической системы.

ответ: а

19. Какой показатель является основой для анализа систем логистики:

- а) предельные издержки;
- б) постоянные издержки;
- в) переменные издержки;
- г) общие издержки;
- д) предельные и постоянные издержки.

ответ: г

20. Что произойдет со спросом на материальный поток, если увеличится доход потребителя:

- а) рост цен и сокращение материалопотока;
- б) рост материалопотока и сокращение цен;
- в) рост цены и материалопотока;
- г) рост цен;
- д) рост материалопотока.

ответ: д

Вариант 1 (ПК 4.3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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) трубопроводный
- 3) железнодорожный
- 4) водный
- 5) воздушный

Ответ: 2

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

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

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

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

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

Вариант 2 (ПК.4.3)

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

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 потоки
- 3) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг
- 4) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения

Ответ: 2

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

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

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

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

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) трубопроводный
- 3) железнодорожный
- 4) водный
- 5) воздушный

Ответ: 2

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

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

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

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

20. 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

Критерии оценки тестирования

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

МДК 04.02. «Оценка эффективности и контроль логистических систем»

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой в 6 семестре.

Зачет с оценкой проводится по билетам.

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции для данной дисциплины	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; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов. 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; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов. Иметь практический опыт	Подготовка сообщений Практические задания Контрольные работы Тест

		выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем	
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; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов. Уметь анализировать показатели работы логистической системы участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов. Иметь выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем.	Подготовка сообщений Практические задания Контрольные работы Тест

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Задания к зачету с оценкой

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.

2. Рассчитать средний уровень запаса и запасоемкость.

Период	Остатки на начало периода, тонн	Отгрузка, тонн	Средний уровень запас, тонн	Запасоемкость
1 квартал	54	48		
2 квартал	73	69		
3 квартал	48	46		
4 квартал	59	56		
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				

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							

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	66			

след.года				
-----------	--	--	--	--

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.

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			

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

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

10. Повести анализ показателей хозяйственной деятельности предприятия

Показатель	2022 г	2023 г	Отклонение	Темп роста
Выручка, руб.	206902	225319		
Себестоимость, руб.	225451	207821		
Валовая прибыль, руб.	18549	17498		
Коммерческие расходы, руб.	2531	3543		
Прибыль от продаж, руб.	21080	13955		
Чистая прибыль, руб.	1275	21704		

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

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	План	Факт
1 квартал	740	750		
2 квартал	680	650		
3 квартал	720	700		
4 квартал	750	800		
Итого за год				

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							

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.

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

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

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

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	15000	14487		
2 квартал	27000	27500		
3 квартал	20000	18200		
4 квартал	18000	17900		
Итого за год				

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

Месяц	Отгрузки, тонн	Средний запас, тонн	Скорость обращения
Январь	600	325	
Февраль	714	365	

Март	956	345	
Итого			

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				

21. Повести анализ показателей хозяйственной деятельности предприятия

Показатель	2022 г	2023 г	Отклонение	Темп роста
Себестоимость, руб.	225451	207821		
Валовая прибыль, руб.	18549	17498		
Выручка, руб.				
Коммерческие расходы, руб.	2531	3543		
Прибыль от продаж, руб.	21080	13955		
Чистая прибыль, руб.	1275	21704		

22. Определить показатели эффективности использования основных фондов автотранспортного предприятия. Балансовая прибыль АТП за год – 1920 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 5600 тыс. руб. Годовая сумма доходов – 9632 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих – 200 чел.

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.

24. 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	200	245		
2 квартал	255	250		
3 квартал	256	256		
4 квартал	205	201		
Итого за год				

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЧЕТА С ОЦЕНКОЙ:

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		Не зачтено	3	4	5
ПК 4.2	Знать показатели	Не знает	Демонстри	Знает	Демонстрир

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; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.	Допускает грубые ошибки	рует частичные знания без грубых ошибок	достаточно в базовом объеме	ует высокий уровень знаний
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; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
Иметь практический	Не владеет	Демонстри	Владеет	Демонстрир

	опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем	Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	рует частичные владения без грубых ошибок	базовыми приёмами	ует владения на высоком уровне
ПК4.3	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; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.	Не владеет Демонстрирует низкий уровень владения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные владения без грубых ошибок	Владеет базовыми приёмами	Демонстрирует владения на высоком уровне
	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; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов Иметь практический опыт выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем				
--	---	--	--	--	--

Тесты для промежуточной аттестации

Тестовые задания ПК 4.2.

Вариант 1

1. Выберите варианты, демонстрирующие показатели эффективности логистической системы:

- а) авансированный капитал;
- б) скорость сбытовой деятельности;
- в) совокупные логистические издержки;

ответ: в

2. Затраты на исполнение логистических операций — это:

- а) операционные логистические затраты;
- б) затраты на исполнение логистических операций;
- в) совокупные логистические издержки.

ответ: б

3. К логистическим затратам по функциональным областям логистики относятся:

- а) операционные логистические издержки;
- б) затраты на управление запасами;
- в) расходы, связанные с обработкой и переработкой грузов;
- г) издержки, связанные с управлением логистической системы.

ответ: а

4. Выберите варианты, демонстрирующие отличие услуги от продукта:

- а) спецификация параметров качества логистического сервиса;
- б) неосвязаемость;
- в) ориентация на конкретного потребителя, который часто сам принимает участие в ее формировании, а не только в потреблении;
- г) скорость потребления.

ответ: б

5. Выберите вариант ответа, в котором отражен критерий качества логистического сервиса:

- а) физическая среда предоставления услуги;
- б) надежность предоставления услуги как возможность ее реализации «точно в срок» и надежность управления всеми логистическими потоками в системе;
- в) законченность как исполнение услуги от начала и до конца;

г) безопасность как минимизация логистических рисков.

ответ:б

6. Выберите варианты, раскрывающие цели логистического контроллинга:

а) прозрачность (идентификация) затрат и услуг логистики;

б) минимизация затрат логистики;

в) сбор информации, ориентированной на цели предприятия;

г) обеспечение готовности осуществления поставок;

д) оптимальное использование производственных и складских мощностей;

е) сокращение времени выполнения заказа;

ж) все ответы верны;

з) нет верных ответов.

ответ:ж

7. Определите, какой пункт относится к положению о внутреннем логистическом контроле:

а) определение надежности ответственных лиц;

б) разграничение ответственности;

в) полномочия руководителей;

г) целевая ориентация и координация производственно-технических процессов на предприятии.

ответ:б

8. Логистическая система — это:

а) экономическая система, состоящая из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих между собой подсистем и имеющая развитые отношения с внешним окружением;

б) система, обладающая адаптивными свойствами к воздействию внешней среды при осуществлении логистических функций и (или) операций;

в) такая система, которая определяет способы организации логистических процессов между поставщиками, структурными подразделениями фокусной компании и ее клиентами, методы управления логистическими процессами.

ответ:а

9. К экономическим эффектам от применения логистического подхода к организации бизнес-процессов не относится:

а) сокращение времени прохождения товаров по логистической цепи;

б) снижение транспортных расходов;

в) снижение себестоимости продукции;

г) сокращение затрат ручного труда и соответствующих расходов на операции с грузом.

ответ:в

10. Что не относится к основным измерителям материалопотока:

а) транспортная масса;

б) транспортный путь;

в) транспортное время;

г) товарооборот.

ответ:г

11. Что не относится к главным критериям логистики:

а) поток;

б) запас;

в) заказ;

г) ресурс.

ответ:в

12. Определите, какие факторы оказывают влияние на логистическую систему:

а) научно-технический прогресс и структурные изменения в транспорте;

б) инфраструктура логистической системы.

ответ:а

13. Какой показатель является основой для анализа систем логистики:

а) предельные издержки;

б) постоянные издержки;

в) переменные издержки;

г) общие издержки;

д) предельные и постоянные издержки.

ответ:г

14. Что произойдет со спросом на материальный поток, если увеличится доход потребителя:

а) рост цен и сокращение материалопотока;

б) рост материалопотока и сокращение цен;

в) рост цены и материалопотока;

г) рост цен;

д) рост материалопотока.

ответ:д

15. Что произойдет с предложением, если увеличится цена на топливо:

- а) рост цены и сокращение материалопотока;
- б) рост цены;
- в) рост материалопотока и сокращение цены;
- г) рост материалопотока;
- д) рост цен и материалопотока.

ответ:б

16. Какие показатели необходимо использовать для прогнозирования материалопотока:

- а) динамический ряд и тенденцию изменения материалопотока за определенный период времени;
- б) объем материалопотока;
- в) уравнение прямой и гиперболы;
- г) анализ потребительского спроса на продукцию.

ответ:а

17. Каким критерием можно оценить эффективность модели логистической системы:

- а) объем материалопотока;
- б) пробег транспортных средств;
- в) прибыль;
- г) предельный доход.

ответ:г

18. Какие основные показатели имеет транспорт:

- а) объем груза;
- б) объем перевозок;
- в) грузооборот.

ответ:б

20. Функция формирования развития системы периодически пересматривает существующую на предприятии систему логистики. С чем это связано:

- а) с производственной необходимостью предприятия;
- б) с научно-техническим прогрессом других предприятий;
- в) с изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка;
- г) с изменением функциональных областей.

ответ:в

вариант 2 (ПК 4.2)

1. Определите вариант, характеризующий суть математической модели, используемой при исследованиях логистики:

- а) абстрактное изображение реального процесса;
- б) модель, которая оптимизирует решение;
- в) модель, которая учитывает условия ограничения.

ответ:б

2. 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 транспортировку грузов.

ответ:а

3. Уровни решения в области распределения товаров, которые охватывает сфера влияния экономических компромиссов:

- а) тактический, производственный
- б) стратегический, организационный и оперативный

ответ:б

4. Определите, какой показатель является основой для анализа системы логистики:

- а) предельные издержки;
- б) общие издержки;
- в) предельные и постоянные издержки;
- г) постоянные издержки;
- д) переменные издержки;

ответ:б

5. Определите, какие издержки являются критерием оптимизации запасов:

- а) по закупкам продукции;
- б) по содержанию запасов;
- в) потери от отсутствия продукции.

ответ:б

6. **Выберите вариант, в котором дано правильное определение закона спроса:**

- а) с ростом цен спрос на продукцию сокращается;
- б) с ростом цен спрос на продукцию растет;
- в) нет правильного ответа.

ответ:а

7. **Определите вариант, отражающий суть главного критерия при выборе поставщика на стратегическом уровне принятия решений:**

- а) качество поставляемой продукции;
- б) надежность поставщика;
- в) закупочная цена;
- г) сроки поставок;
- д) частота отгрузок.

ответ:в

8. **Назовите необходимые условия определения количественных параметров последствий логистических решений:**

- а) наличие учетно-информационной системы;
- б) проведение комплексного анализа расходов и доходов структурных подразделений фирм и всех участников логистической цепи;
- в) определение доли прибыли от логистической деятельности в общей прибыли фирм;
- г) верно а, б, в;
- д) верно бив.

ответ:г

9. **Определите функции контроллинга:**

- а) участие в разработке новой продукции;
- б) мотивация;
- в) стратегическое планирование;
- д) расчет и контроль эффективности новой продукции;
- е) анализ себестоимости продукции;
- ж) производство.

ответ:б

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

- а) коэффициент корреляции
- б) коэффициент вариации
- в) коэффициент регрессии
- г) коэффициент динамики

Ответ: б

11. Что в логистике является объектом исследования?

- а) процессы, выполняемые торговлей
- б) материальные и соответствующие им информационные поток
- в) рынки и конъюнктура конкретных товаров и услуг
- г) экономические отношения, возникающие в процессе товародвижения

Ответ: б

12. Какой из анализов основывается на правиле Парето?

- а) SWOT — анализ
- б) ABC — анализ
- в) SPACE — анализ
- г) XYZ — анализ

Ответ: б

13. **Определите, какой пункт относится к положению о внутреннем логистическом контроле:**

- а) определение надежности ответственных лиц;
- б) разграничение ответственности;
- в) полномочия руководителей;
- г) целевая ориентация и координация производственно-технических процессов на предприятии.

ответ:б

14. **Логистическая система — это:**

- а) экономическая система, состоящая из комплекса взаимосвязанных и взаимодействующих между собой подсистем и имеющая развитые отношения с внешним окружением;
- б) система, обладающая адаптивными свойствами к воздействию внешней среды при осуществлении логистических функций и (или) операций;
- в) такая система, которая определяет способы организации логистических процессов между поставщиками, структурными подразделениями фокусной компании и ее клиентами, методы управления логистическими процессами.

ответ:а

15. К экономическим эффектам от применения логистического подхода к организации бизнес-процессов не относится:

- а) сокращение времени прохождения товаров по логистической цепи;
- б) снижение транспортных расходов;
- в) снижение себестоимости продукции;
- г) сокращение затрат ручного труда и соответствующих расходов на операции с грузом.

ответ:в

16. Что не относится к основным измерителям материалопотока:

- а) транспортная масса;
- б) транспортный путь;
- в) транспортное время;
- г) товарооборот.

ответ:г

17. Что не относится к главным критериям логистики:

- а) поток;
- б) запас;
- в) заказ;
- г) ресурс.

ответ:в

18. Определите, какие факторы оказывают влияние на логистическую систему:

- а) научно-технический прогресс и структурные изменения в транспорте;
- б) инфраструктура логистической системы.

ответ:а

19. Какой показатель является основой для анализа систем логистики:

- а) предельные издержки;
- б) постоянные издержки;
- в) переменные издержки;
- г) общие издержки;
- д) предельные и постоянные издержки.

ответ:г

20. Что произойдет со спросом на материальный поток, если увеличится доход потребителя:

- а) рост цен и сокращение материалопотока;
- б) рост материалопотока и сокращение цен;
- в) рост цены и материалопотока;
- г) рост цен;
- д) рост материалопотока.

ответ:д

Вариант 1 (ПК 4.3)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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) трубопроводный
- 3) железнодорожный

- 4) водный
- 5) воздушный

Ответ: 2

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

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

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

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:

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

Ответ: 1

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:

- 4) системы управления предприятием в целом
- 5) информационной системы предприятия в целом
- 6) логистической системы предприятия в частности.

Ответ: 1

Вариант 2 (ПК.4.3)

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

Варианты ответа:

Логистический жизненный цикл продукции

- 5) Состоит из четырех фаз
- 6) Состоит из пяти фаз
- 7) Состоит из шести фаз
- 8) Совпадает с маркетинговым циклом

Ответ: 2

2. 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:

- 5) Управление запасами
- 6) Обеспечение запасными частями
- 7) Упаковка
- 8) Грузопереработка

Ответ: 1

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

Новизна логистики состоит

Варианты ответа:

- 5) В смене приоритета с производства на распределение
- 6) В увеличении объемов запасов продукции и сырья
- 7) В развитии сбытовых технологий
- 8) Развитии потребительских предпочтений

Ответ: 1

4. 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

- 5) Обновление ассортимента
- 6) Поддержание спроса за счет запасов
- 7) Селективное распределение, изучение издержек
- 8) Распродажи

Ответ: 3

5. 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:

- 4) Сокращение производственного цикла
- 5) Сокращение дистрибьюторской сети
- 6) Селективное распределение, изучение издержек

Ответ: 1

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

Служба логистики подчиняется

Варианты ответа:

- 5) Генеральному директору
- 6) Финансовому директору
- 7) Директору по персоналу
- 8) Производственному директору

Ответ: 1

7. 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:

- 6) запасы и транспортировка продукции;
- 7) складирование и складская обработка;
- 8) информация;
- 9) кадры;
- 10) обслуживающие производство.

Ответ: 1

8. 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:

- 4) научно-технический прогресс;

- 5) структурные изменения в транспорте;
- 6) цены на топливо и другие материальные ресурсы.

Ответ: 3

9. 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:

- 4) политику фирмы в области продаж и инвестиций;
- 5) кадровую и технологическую политику;
- 6) транспортную и сбытовую политику.

Ответ: 2

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

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

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

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

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

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) трубопроводный

- 3) железнодорожный
- 4) водный
- 5) воздушный

Ответ: 2

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

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

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

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

20. 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...

- 4) транспорт, контроль и планирование процесса производства;
- 5) управление запасами
- 6) управление информационным потоком.

Ответ: 3

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

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 Набережночелнинского 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 № 257 от 21.04.2022.

Программа фиксирует основные этапы подготовки и проведения экзамена квалификационного, определенные в Положении от 20.06.2019 № 0.1.1.67-08/118-э/19 "О комплексном экзамене (дифференцированном зачете или зачете) программам подготовки специалистов среднего звена ФГАОУ ВО "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»

3. Требования к практическим заданиям

Практические задания составляются на основе фондов оценочных средств Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

3.1.2. Требования к процедуре проведения экзамена квалификационного

№ п/п	Этапы экзамена	Содержание
----------	----------------	------------

1.	Презентация по итогам учебной практики и производственной практики (по профилю специальности)	Подготовка доклада
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.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

В рамках экзамена квалификационного по профессиональному модулю ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» оцениваются знания по дисциплинам модуля – МДК.04.01 «Основы планирования логистических операций», МДК.04.02 «Оценка эффективности и контроль логистических систем», результаты учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

Экзамен квалификационный проводится в форме презентации, экзаменуемый готовит доклад.

Соответствие оценок:

Для экзамена:

Отлично

Хорошо
Удовлетворительно
Неудовлетворительно

4. Критерии оценки результатов экзамена квалификационного

«Отлично»

Студент обнаруживает глубокие знания при решении практических задач. 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 решении практических задач. 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 решении практических задач. 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 решении практических задач. 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.

5. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО ПО МОДУЛЮ

ПМ.04 «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании».

Задания для экзамена квалификационного формируются из программ учебной и производственной практик. При оценивании результатов сформированности компетенций по модулю ПМ.04 «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» учитываются результаты защиты учебной и производственной практики.