

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 18.06.2026 11:26:44

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ
Отделение среднего профессионального образования

Директор
НТИ (филиал) СКФУ
канд.тех.наук, доцент,
Ефанов А.В.

Фонд оценочных средств

ОП. 08 Основы логистической деятельности

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения очная

Фонд оценочных средств учебной дисциплины ОП.08 Основы логистической деятельности разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и рабочей программы дисциплины.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработан:
Дзамыховой М. Т., канд. фил. наук, доцентом кафедры ИСЭА НТИ (филиал) СКФУ

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, по дисциплине ОП. 08 Основы логистической деятельности.

ФОС составлен на основе ФГОС среднего профессионального образования и рабочей программы дисциплины ОП. 08 Основы логистической деятельности.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзамена с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно».

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить результаты освоения учебной дисциплины в соответствии с требованиями рабочей программы. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- планировать и организовывать работу подразделения, применяя логистический подход;
- применять в профессиональной деятельности приемы логистики;
- принимать эффективные решения, используя методологию логистики;
- учитывать особенности логистики в области профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность и характерные черты современной логистики;
- методы и функции логистики;
- принципы логистики;
- виды логистики и их характерные черты;
- основные направления и этапы управления потоками в логистике;
- принципы функционирования и управления логистической цепью;
- функциональные подсистемы логистики;
- логистические концепции и технологии;
- нормативно-правовое регулирование логистической деятельности.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК 1.2	Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе.
--------	---

1.4. Виды контроля и методы оценки

Предметом оценки служат умения, знания, сформированность профессиональных компетенций.

Элемент учебной дисциплины	Виды и методы оценивания				
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация		
	Методы оценки	Проверяемые ОК	Методы оценки	Проверяемые ОК	
Раздел 1. Сущность и значение логистики					
Тема 1.1. Базисные основы логистики	Устный опрос, собеседование Реферат, презентации Тест	ПК 1.2	Экзамен	ПК 1.2	
Тема 1.2. Потоки в логистике	Устный опрос, собеседование	ПК 1.2			
Раздел 2. Логистические системы и концепции					
Тема 2.1. Функциональные области логистики	Устный опрос, собеседование Тест	ПК 1.2			
Тема 2.2. Логистические системы и их элементы	Устный опрос, собеседование Реферат, презентации Тест	ПК 1.2			
Тема 2.3. Логистические концепции	Устный опрос, собеседование Тест	ПК 1.2			

2. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

2.1. Вопросы для устного опроса (собеседования)

Тема 1.1. Базисные основы логистики

1. Основные определения логистики. (Дать полный развернутый ответ)
2. Понятие, цели и задачи логистики. (Дать полный развернутый ответ)
3. Основные этапы развития логистики. (Дать полный развернутый ответ)
4. Понятие и сущность категорий: логистические операции, функции, системы, звенья и каналы. (Дать полный развернутый ответ)
5. Связь логистики с другими науками (маркетинг, финансы, экономика и др.). (Дать полный развернутый ответ)
6. Принципы, функции и методы логистики. (Дать полный развернутый ответ)
7. Подходы к моделированию логистических систем. (Дать полный развернутый ответ)
8. Эффект от применения логистики. (Дать полный развернутый ответ)

Тема 1.2. Поток в логистике

1. Виды потоков и их классификация. (Дать полный развернутый ответ)
2. Материальные, финансовые, информационные и сервисные потоки в логистике. Их роль и значение в логистике. (Дать полный развернутый ответ)
3. Связь видов потоков и их влияние на логистическую деятельность предприятия. Параметры, признаки классификация, особенности потоков в логистике. (Дать полный развернутый ответ)
4. Массовый, крупный, средний и мелкий материальный поток. (Дать полный развернутый ответ)
5. Горизонтальные и вертикальные финансовые потоки. (Дать полный развернутый ответ)

Тема 2.1. Функциональные области логистики

1. Сущность и содержание закупочная логистики. (Дать полный развернутый ответ)
2. Организация и управление закупочной деятельностью. (Дать полный развернутый ответ)
3. Планирование закупок и определение потребности в ресурсах. (Дать полный развернутый ответ)
4. Роль складирования в логистических системах. (Дать полный развернутый ответ)
5. Склады и их виды. (Дать полный развернутый ответ)
6. Функции складов. (Дать полный развернутый ответ)
7. Основные показатели складской деятельности. (Дать полный развернутый ответ)
8. Сущность и содержание производственной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
9. Системы управления потоками в производственной логистике. (Дать полный развернутый ответ)
10. Сущность и содержание распределительной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
11. Планирование распределения и оптимизация распределительной деятельности. (Дать полный развернутый ответ)
12. Сущность, принципы и функции транспортной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
13. Виды транспорта и их показатели. (Дать полный развернутый ответ)
14. Информационная логистика. (Дать полный развернутый ответ)
15. Сущность и содержание сервисной логистики. (Дать полный развернутый ответ)

16. Логистическое посредничество. (Дать полный развернутый ответ)
17. Взаимосвязь видов логистики. (Дать полный развернутый ответ)
18. Оценка и выбор поставщиков. (Дать полный развернутый ответ)

Тема 2.2. Логистические системы и их элементы

1. Понятие и сущность логистических систем. (Дать полный развернутый ответ)
2. Понятие и виды логистических цепей (снабжения, производства, распределения). (Дать полный развернутый ответ)
3. Понятие и назначение логистических каналов. (Дать полный развернутый ответ)
4. Виды логистических каналов (нулевого уровня, одноуровневый, двухуровневый, трехуровневый). (Дать полный развернутый ответ)
5. Схемы логистических систем различных видов (прямые связи, эшелонированные, гибкие, макрологистические, мезологистические, микрологистические). (Дать полный развернутый ответ)
6. Основы построения эффективной логистической сети. (Дать полный развернутый ответ)
7. Критерии выбора и типы посредников по сбыту (дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры, агенты, брокеры). (Дать полный развернутый ответ)
8. Принципы управления в логистических системах. (Дать полный развернутый ответ)
9. Издержки, доход, прибыль, рентабельность логистической системы. (Дать полный развернутый ответ)
10. Подходы к оценке эффективности логистической системы. (Дать полный развернутый ответ)
11. Виды рисков. (Дать полный развернутый ответ)
12. Роль аутсорсинга в логистике (Дать полный развернутый ответ)

Тема 2.3. Логистические концепции

1. Понятие о логистической концепции. (Дать полный развернутый ответ)
2. Виды логистических концепций и практика их применения. (Дать полный развернутый ответ)
3. Характеристика концепции «реагирование на спрос». (Дать полный развернутый ответ)
4. Характеристика концепции «цепь поставок». (Дать полный развернутый ответ)
5. Характеристика концепции «точно в срок». (Дать полный развернутый ответ)
6. Характеристика концепции «плоского производства». (Дать полный развернутый ответ)

2.2. Решение тестовых задач

№ п/п	Тестовые задачи	Правильный ответ	Компетенция
1. Задание закрытого типа на установление соответствия			
1	<p>Соотнесите термин с его определением.</p> <p>Термин:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Логистика 2. Материальный поток 3. Информационный поток 4. Логистическая операция <p>Определение:</p> <p>А) Процесс планирования, организации и контроля движения материальных и информационных</p>	1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г	ПК 1.2

	<p>потоков</p> <p>Б) Продукция, имеющая вещественную форму и находящаяся в состоянии движения</p> <p>В) Совокупность сообщений, циркулирующих в логистической системе</p> <p>Г) Обособленная совокупность действий, направленная на преобразование материального или информационного потока</p>		
2	<p>Соотнесите вид потока с его характеристикой.</p> <p>Вид потока:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материальный поток 2. Финансовый поток 3. Информационный поток 4. Сервисный поток <p>Характеристика:</p> <p>А) Информация о заказах, движение документов</p> <p>Б) Движение денежных средств в логистической системе</p> <p>В) Движение сырья, материалов, готовой продукции</p> <p>Г) Нематериальные услуги, сопутствующие основной деятельности</p>	1–В, 2–Б, 3–А, 4–Г	ПК 1.2
3	<p>Соотнесите функциональную область логистики с ее содержанием.</p> <p>Функциональная область:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортная логистика 2. Складская логистика 3. Закупочная логистика 4. Распределительная логистика <p>Содержание:</p> <p>А) Управление запасами, складирование, грузопереработка</p> <p>Б) Организация перемещения грузов различными видами транспорта</p> <p>В) Управление заказами, упаковка, возврат товаров</p> <p>Г) Обеспечение предприятия сырьем и материалами</p>	1–Б, 2–А, 3–Г, 4–В	ПК 1.2
4	<p>Соотнесите элемент логистической системы с его описанием.</p> <p>Элемент:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поставщик 2. Склад 3. Транспорт 4. Потребитель <p>Описание:</p> <p>А) Организация или лицо, получающее материальный поток</p> <p>Б) Место временного хранения и переработки материальных ресурсов</p> <p>В) Организация, предоставляющая сырье и материалы</p> <p>Г) Средство перемещения материальных ресурсов</p>	1–В, 2–Б, 3–Г, 4–А	ПК 1.2
5	<p>Соотнесите складское оборудование с его назначением.</p> <p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паллетный стеллаж 2. Погрузчик 3. Конвейер 4. Складские весы <p>Назначение:</p> <p>А) Подъем и перемещение грузов на складе</p> <p>Б) Хранение грузов на поддонах</p>	1–Б, 2–А, 3–Г, 4–В	ПК 1.2

	<p>В) Взвешивание поступающих и отгружаемых товаров</p> <p>Г) Механизированное перемещение грузов по складу</p>		
6	<p>Соотнесите логистическую концепцию с ее сущностью.</p> <p>Концепция:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. JIT (Just-in-Time) 2. Lean Production 3. VMI (Vendor Managed Inventory) 4. ECR (Efficient Consumer Response) <p>Сущность:</p> <p>А) Максимальное сокращение издержек на всех этапах</p> <p>Б) Поставка товаров точно в срок, минимизация запасов</p> <p>В) Управление запасами поставщика силами потребителя</p> <p>Г) Эффективное реагирование на запросы потребителя</p>	1–Б, 2–А, 3–В, 4–Г	ПК 1.2
7	<p>Соотнесите складскую операцию с ее видом.</p> <p>Операция:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разгрузка транспортного средства 2. Приемка товара по количеству 3. Размещение товара на стеллаже 4. Сборка заказа <p>Вид:</p> <p>А) Внутрискладское перемещение</p> <p>Б) Входная операция</p> <p>В) Операция комплектации</p> <p>Г) Выходная операция</p>	1–Б, 2–Б, 3–А, 4–В	ПК 1.2
8	<p>Соотнесите тип склада с его характеристикой.</p> <p>Тип склада:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Собственный склад 2. Арендованный склад 3. Склад общего пользования 4. Распределительный центр <p>Характеристика:</p> <p>А) Принадлежит логистическому оператору</p> <p>Б) Находится в собственности предприятия</p> <p>В) Используется для хранения товаров на условиях аренды</p> <p>Г) Предназначен для сортировки и перераспределения грузов</p>	1–Б, 2–В, 3–А, 4–Г	ПК 1.2
9	<p>Соотнесите принцип организации складирования с его описанием.</p> <p>Принцип:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FIFO 2. LIFO 3. Адресное хранение 4. Зонирование склада <p>Описание:</p> <p>А) «первым пришел — первым ушел»</p> <p>Б) «последним пришел — первым ушел»</p> <p>В) Фиксация точного места хранения каждой единицы товара</p> <p>Г) Разделение склада на функциональные зоны (приемки, хранения, отгрузки)</p>	1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г	ПК 1.2
10	<p>Соотнесите тип груза с видом складского оборудования.</p> <p>Тип груза:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паллетированные товары 	1–В, 2–А, 3–Г, 4–Б	ПК 1.2

	<p>2. Штучные товары в коробках 3. Длинномерные грузы (трубы, профили) 4. негабаритный груз</p> <p>Оборудование: А) Мелкоячеистые стеллажи Б) Напольное хранение В) Паллетные стеллажи Г) Консольные стеллажи</p>		
2. Задание закрытого типа на установление последовательности			
11	<p>Расположите этапы развития логистики в хронологической последовательности. А) Период интеграции (1980-1990-е гг.) – формирование концепции логистики как единого потока управления Б) Период фрагментаризации (1920-1950-е гг.) – развитие отдельных логистических функций (транспорт, складирование) В) Период глобализации (с 1990-х гг.) – интеграция международных цепей поставок Г) Период становления (1960-1970-е гг.) – развитие теории и методологии логистики</p>	Б, Г, А, В	ПК 1.2
12	<p>Расположите этапы движения материального потока на складе в правильной последовательности. А) Отгрузка товара со склада потребителю Б) Размещение товара на хранение В) Приемка товара по количеству и качеству Г) Комплектация заказа</p>	В, Б, Г, А	ПК 1.2
13	<p>Расположите функциональные области логистики в порядке движения материального потока от поставщика к потребителю. А) Распределительная логистика Б) Закупочная логистика В) Складская логистика Г) Транспортная логистика</p>	Б, В, Г, А	ПК 1.2
14	<p>Расположите операции грузопереработки на складе в логической последовательности. А) Укладка груза на стеллажи (хранение) Б) Отбор товара из мест хранения (комплектация) В) Приемка товара (разгрузка, проверка) Г) Погрузка товара в транспортное средство</p>	В, А, Б, Г	ПК 1.2
15	<p>Расположите этапы внедрения системы JIT (Just-in-Time) в логистической системе в правильной последовательности. А) Синхронизация поставок с производственным графиком Б) Оценка и выбор надежных поставщиков В) Сокращение страховых запасов Г) Анализ потребности в материальных ресурсах</p>	Г, Б, А, В	ПК 1.2
16	<p>Расположите зоны складского помещения в порядке прохождения материального потока от поступления до отгрузки. А) Зона отгрузки Б) Зона приемки В) Зона хранения Г) Зона комплектации</p>	Б, В, Г, А	ПК 1.2
17	<p>Расположите этапы организации складского процесса в логической последовательности А) Разработка технологической планировки склада Б) Выбор типа складского оборудования В) Определение потребности в складских</p>	В, Б, А, Г	ПК 1.2

	площадях Г) Организация работы склада (приемка, хранение, отгрузка)		
18	Расположите принципы организации складирования по степени возрастания затрат на хранение (от минимальных к максимальным). А) Адресное хранение с фиксированным местом Б) Напольное хранение (штабелирование) В) Адресное хранение со свободным выбором места Г) Стеллажное хранение (ячейстое)	Б, Г, В, А	ПК 1.2
19	Расположите этапы информационного потока, сопровождающего движение товара на складе, в логической последовательности. А) Регистрация отгрузки и формирование транспортной накладной Б) Внесение данных о поступлении товара в учетную систему В) Создание заказа в системе и формирование отборочного листа Г) Формирование заявки на пополнение запасов	Г, Б, В, А	ПК 1.2
20	Расположите этапы проведения инвентаризации на складе в правильной последовательности. А) Сверка фактических остатков с учетными данными Б) Подготовка приказа о проведении инвентаризации В) Пересчет и перевешивание товарно-материальных ценностей Г) Оформление инвентаризационной описи	Б, В, Г, А	ПК 1.2
3. Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача			
21	На склад поступила крупная партия товара. Опишите, какие логистические операции будут выполнены при приемке товара. Перечислите не менее трех операций и кратко поясните их содержание.	Модельный ответ: 1. Разгрузка транспортного средства – физическое перемещение товара из автомобиля на складскую площадку с использованием погрузчиков или вручную. 2. Внешний осмотр упаковки – проверка целостности упаковки, отсутствия видимых повреждений, соответствия маркировки. 3. Приемка по количеству – сверка фактического количества мест с данными товарно-транспортной накладной. 4. Приемка по качеству – выборочная проверка товара на соответствие заявленным характеристикам. 5. Документальное оформление – регистрация поступления в учетной системе, формирование приходных документов.	ПК 1.2
22	На складе интернет-магазина ежедневно формируется 200 заказов. Опишите, какие виды потоков возникают в процессе обработки заказов. Назовите не менее трех видов потоков и приведите примеры.	Модельный ответ: 1. Материальный поток – перемещение товаров от мест хранения в зону комплектации, упаковка, перемещение к зоне отгрузки. 2. Информационный поток – поступление заказов в систему, формирование отборочных листов,	ПК 1.2

		<p>передача данных о готовности заказа на склад, подтверждение отгрузки в системе.</p> <p>3. Финансовый поток – оплата заказов покупателями, поступление денежных средств на расчетный счет, расчет заработной платы сотрудникам склада.</p> <p>4. Сервисный поток – сопровождение заказа (информирование клиента о статусе заказа, помощь в отслеживании доставки).</p>	
23	<p>Складская логистика является одной из функциональных областей. Перечислите не менее трех задач, которые решает складская логистика в деятельности предприятия. Поясните, как их решение влияет на общую эффективность логистической системы.</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>1. Оптимизация складских запасов – поддержание оптимального уровня запасов позволяет избежать дефицита и излишков, снижает затраты на хранение и замороженный капитал.</p> <p>2. Организация рационального хранения – правильное размещение товаров (адресное хранение, зонирование) сокращает время на комплектацию заказов и повышает производительность склада.</p> <p>3. Сокращение времени обработки заказов – оптимизация складских процессов (приемка, размещение, комплектация, отгрузка) ускоряет выполнение заказов и повышает уровень обслуживания клиентов.</p> <p>4. Минимизация складских издержек – снижение затрат на аренду, персонал, оборудование и энергоресурсы.</p>	ПК 1.2
24	<p>Склад является важным элементом логистической системы. Опишите основные элементы склада как логистической системы. Назовите не менее трех элементов и поясните их роль.</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>1. Зона приемки – место разгрузки транспортных средств и первичной обработки поступающих товаров. Обеспечивает вход материального потока в систему.</p> <p>2. Зона хранения – место размещения товаров на стеллажах или в штабелях. Обеспечивает сохранность запасов и возможность их быстрого доступа.</p> <p>3. Зона комплектации – место отбора товаров в соответствии с заказами клиентов. Обеспечивает формирование исходящего материального потока.</p> <p>4. Зона отгрузки – место погрузки готовых заказов в транспортные средства. Обеспечивает выход материального потока из системы.</p> <p>5. Учетная система (WMS) – программное обеспечение, управляющее всеми операциями склада. Обеспечивает информационную поддержку.</p>	ПК 1.2
25	<p>Объясните суть концепции «точно в срок» (Just-in-Time, JIT). Как эта концепция влияет на организацию складских процессов? Какие требования предъявляются к складу при внедрении</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>Суть концепции JIT – поставка товаров и материалов точно в тот момент, когда они необходимы для</p>	ПК 1.2

	ЛТ?	<p>производства или отгрузки клиенту, с минимальным запасом на складе.</p> <p>Влияние на складские процессы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сокращение складских запасов до минимума (возможно, до нуля). • Увеличение частоты поставок малыми партиями. • Повышение требований к точности планирования и синхронизации. <p>Требования к складу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокая скорость обработки входящих и исходящих потоков. • Бесперебойная работа оборудования (погрузчики, конвейеры). • Эффективная информационная система для оперативного учета и планирования. • Гибкость в приемке и отгрузке (готовность к любым изменениям графика). 	
26	<p>На складе необходимо организовать хранение товаров с разными условиями хранения: сухие товары, скоропортящиеся продукты (температурный режим), тяжелые грузы, легкие и хрупкие товары. Как следует зонировать склад для эффективного хранения разных типов товаров? Предложите вариант зонирования.</p>	<p>Модельный ответ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зона сухого хранения – для товаров, не требующих особого температурного режима (канцелярия, сухие строительные смеси, текстиль). 2. Зона холодильного хранения (склад-холодильник) – для скоропортящихся продуктов (мясо, молочка, заморозка). Оборудуется холодильными камерами с разной температурой. 3. Зона тяжелых грузов – размещается ближе к въезду и зоне отгрузки, использует напольное хранение (штабелирование) или усиленные стеллажи. 4. Зона легких и хрупких товаров – размещается на верхних ярусах стеллажей или в отдельных зонах с мелкоячеистыми стеллажами, с использованием дополнительных средств защиты. 5. Зона комплектации – расположена между зонами хранения и отгрузки, удобна для доступа к разным типам товаров. 	ПК 1.2
27	<p>Склад является связующим звеном между закупочной и распределительной логистикой. Объясните, как взаимодействуют эти функциональные области через склад. Приведите пример.</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>Закупочная логистика обеспечивает поступление товаров на склад от поставщиков. Склад принимает, хранит и обрабатывает товары. Распределительная логистика организует отгрузку товаров со склада клиентам.</p> <p>Пример: Предприятие-производитель мебели:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закупочная логистика – закупает ДСП, фурнитуру, обивочные ткани у поставщиков. Товары поступают на склад сырья. 	ПК 1.2

		<p>2. Склад – на складе сырья материалы хранятся и передаются в производство. После производства готовая мебель поступает на склад готовой продукции.</p> <p>3. Распределительная логистика – со склада готовой продукции заказы отгружаются в магазины или напрямую клиентам.</p> <p>Таким образом, склад обеспечивает непрерывность материального потока между закупками и распределением.</p>	
28	<p>На складе происходит преобразование входящего материального потока (поступление товаров) в исходящий (отгрузка заказов). Опишите, какие операции преобразования происходят на складе между поступлением и отгрузкой.</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>1. Приемка – входящий поток поступает на склад, проверяется по количеству и качеству.</p> <p>2. Размещение на хранение – товар перемещается в зону хранения, фиксируется адрес ячейки в системе.</p> <p>3. Комплектация заказов – на основе заказов клиентов товар отбирается из мест хранения, формируются заказы (сборка, упаковка, маркировка).</p> <p>4. Консолидация – заказы группируются по маршрутам доставки или по транспортным средствам.</p> <p>5. Отгрузка – сформированные заказы загружаются в транспортные средства.</p> <p>Таким образом, на складе входящий материальный поток трансформируется в исходящий с учетом требований клиентов (ассортимент, упаковка, маршрутизация).</p>	ПК 1.2
29	<p>В чем заключается разница между системами адресного хранения с фиксированным местом и адресного хранения со свободным выбором места? Какой вариант более эффективен для склада с большим ассортиментом и высокой оборачиваемостью? Почему?</p>	<p>Модельный ответ:</p> <p>Фиксированное место – за каждой единицей товара закреплено постоянное место хранения. Преимущество: простота поиска. Недостаток: неэффективное использование площади (место может пустовать, если товара нет).</p> <p>Свободный выбор места – товар размещается на любом свободном месте, а его координаты фиксируются в системе. Преимущество: максимальное использование площади, возможность динамического перераспределения мест под сезонные товары. Недостаток: требуется мощная WMS-система.</p> <p>Для склада с большим ассортиментом и высокой оборачиваемостью более эффективен вариант со свободным выбором места. Это позволяет гибко реагировать на изменения спроса, оптимизировать маршруты комплектации и увеличить плотность хранения.</p>	ПК 1.2

30	Складская система состоит из множества элементов. Назовите не менее пяти элементов, входящих в состав складской подсистемы логистической системы, и кратко охарактеризуйте их роль.	Модельный ответ: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Элементы</th> <th>Роль в складской системе</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Складское здание</td> <td>Обеспечивает физическую защиту товаров от внешних воздействий, создает условия для хранения (температура, влажность)</td> </tr> <tr> <td>Стеллажное оборудование</td> <td>Обеспечивает рациональное размещение товаров, доступ к ним, безопасность хранения</td> </tr> <tr> <td>Погрузочно-разгрузочная техника</td> <td>Обеспечивает механизацию труда, ускоряет операции приема, перемещения и отгрузки товаров</td> </tr> <tr> <td>WMS-система (программное обеспечение)</td> <td>Управляет всеми операциями склада, фиксирует местоположение товаров, оптимизирует маршруты комплектации</td> </tr> <tr> <td>Персонал склада</td> <td>Выполняет технологические операции, контролирует качество, обеспечивает бесперебойную работу</td> </tr> <tr> <td>Транспортные средства</td> <td>Обеспечивают связь склада с внешней средой (доставка от поставщиков, отгрузка клиентам)</td> </tr> </tbody> </table>		Элементы	Роль в складской системе	Складское здание	Обеспечивает физическую защиту товаров от внешних воздействий, создает условия для хранения (температура, влажность)	Стеллажное оборудование	Обеспечивает рациональное размещение товаров, доступ к ним, безопасность хранения	Погрузочно-разгрузочная техника	Обеспечивает механизацию труда, ускоряет операции приема, перемещения и отгрузки товаров	WMS-система (программное обеспечение)	Управляет всеми операциями склада, фиксирует местоположение товаров, оптимизирует маршруты комплектации	Персонал склада	Выполняет технологические операции, контролирует качество, обеспечивает бесперебойную работу	Транспортные средства	Обеспечивают связь склада с внешней средой (доставка от поставщиков, отгрузка клиентам)	ПК 1.2
		Элементы	Роль в складской системе															
Складское здание	Обеспечивает физическую защиту товаров от внешних воздействий, создает условия для хранения (температура, влажность)																	
Стеллажное оборудование	Обеспечивает рациональное размещение товаров, доступ к ним, безопасность хранения																	
Погрузочно-разгрузочная техника	Обеспечивает механизацию труда, ускоряет операции приема, перемещения и отгрузки товаров																	
WMS-система (программное обеспечение)	Управляет всеми операциями склада, фиксирует местоположение товаров, оптимизирует маршруты комплектации																	
Персонал склада	Выполняет технологические операции, контролирует качество, обеспечивает бесперебойную работу																	
Транспортные средства	Обеспечивают связь склада с внешней средой (доставка от поставщиков, отгрузка клиентам)																	
4. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное																		
31	Совокупность операций, направленных на преобразование материального или информационного потока, называется _____.	логистическая операция	ПК 1.2															
32	Совокупность товаров, находящихся в процессе перемещения от поставщика к потребителю, называется _____.	материальный поток	ПК 1.2															
33	Функциональная область логистики, занимающаяся управлением запасами, хранением и грузопереработкой, называется _____.	складская логистика	ПК 1.2															
34	Специально оборудованное помещение для приема, хранения и отгрузки товаров называется _____.	склад	ПК 1.2															
35	Система учета, позволяющая фиксировать точное местонахождение каждой единицы товара на складе, называется _____.	адресное хранение	ПК 1.2															
36	Логистическая концепция, основанная на поставке товаров точно к моменту их использования, называется _____.	точно в срок (Just-in-Time, JIT)	ПК 1.2															
37	Зона склада, предназначенная для отбора товаров в соответствии с заказами клиентов, называется зоной _____.	комплектации	ПК 1.2															
38	Принцип организации складского учета, при котором товар, поступивший первым, отгружается первым, называется _____.	FIFO (first in, first out)	ПК 1.2															
39	Функциональная область логистики, обеспечивающая снабжение предприятия сырьем и материалами, называется _____.	закупочная логистика	ПК 1.2															
40	Совокупность сообщений, циркулирующих в логистической системе между складом, поставщиками и потребителями, называется _____.	информационный поток	ПК 1.2															
5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора																		
41	Какие из перечисленных операций относятся к логистическим операциям на складе? (выберите несколько) 1. Разгрузка автомобиля с товаром	Правильные ответы: 1, 2, 4, 5. Объяснение выбора: Логистические операции на складе – это действия, связанные с	ПК 1.2															

	<ul style="list-style-type: none"> 2. Приемка товара по количеству 3. Продажа товара оптовому покупателю 4. Размещение товара на стеллаже 5. Комплектация заказа 	<p>преобразованием материального потока: разгрузка, приемка, размещение на хранение, комплектация заказа. Продажа товара относится к коммерческой деятельности, а не к логистическим операциям.</p>	
42	<p>Какие виды потоков возникают на складе в процессе обработки заказов? (выберите несколько)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Материальный поток 2. Информационный поток 3. Финансовый поток 4. Кадровый поток 5. Сервисный поток 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 3, 5. Объяснение выбора: На складе движутся материальные потоки (товары), информационные потоки (данные о заказах), финансовые потоки (оплата), сервисные потоки (сопровождение заказов). Кадровый поток не является логистической категорией, это управление персоналом.</p>	ПК 1.2
43	<p>Какие функциональные области логистики связаны с работой склада? (выберите несколько)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Закупочная логистика 2. Складская логистика 3. Производственная логистика 4. Распределительная логистика 5. Транспортная логистика 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 4, 5. Объяснение выбора: Склад является связующим звеном между закупочной логистикой (поступление товаров), складской логистикой (хранение и переработка), распределительной логистикой (отгрузка клиентам) и транспортной логистикой (перевозка). Производственная логистика связана с движением материалов внутри производства, а не со складом готовой продукции.</p>	ПК 1.2
44	<p>Какие элементы входят в состав складской подсистемы логистической системы? (выберите несколько)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Складское здание 2. Стеллажное оборудование 3. Погрузчики 4. Транспортные средства на линии 5. WMS-система 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 3, 5. Объяснение выбора: Складская подсистема включает здание, оборудование для хранения (стеллажи), технику для грузопереработки (погрузчики) и программное обеспечение (WMS). Транспортные средства на линии относятся к транспортной подсистеме, а не к складской.</p>	ПК 1.2
45	<p>Какие из перечисленных принципов организации складирования позволяют повысить эффективность использования складских площадей? (выберите несколько)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Напольное хранение (штабелирование) 2. Стеллажное хранение 3. Адресное хранение с фиксированным местом 4. Адресное хранение со свободным выбором места 5. Хранение только на поддонах 	<p>Правильные ответы: 2, 4. Объяснение выбора: Стеллажное хранение (2) позволяет использовать высоту склада, увеличивая вместимость. Адресное хранение со свободным выбором места (4) обеспечивает максимальное использование площади за счет динамического размещения товаров. Напольное хранение (1) менее эффективно по высоте. Фиксированное место (3) может приводить к неиспользованным ячейкам.</p>	ПК 1.2
46	<p>Какие факторы необходимо учитывать при выборе складского оборудования? (выберите несколько)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Тип и характеристики груза 2. Грузооборот склада 3. Высота потолков склада 4. Цвет стен склада 5. Бюджет на закупку оборудования 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 3, 5. Объяснение выбора: При выборе оборудования учитываются характеристики груза (вес, размеры, тип упаковки), интенсивность грузопотока, высота склада (определяет тип стеллажей) и бюджет. Цвет стен не влияет на выбор оборудования для грузопереработки.</p>	ПК 1.2

47	<p>Какие задачи решает складская логистика? (выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптимизация уровня запасов 2. Организация рационального размещения товаров 3. Выбор поставщиков 4. Сокращение времени обработки заказов 5. Управление транспортом на маршруте 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 4. Объяснение выбора: Складская логистика занимается управлением запасами (1), размещением товаров (2) и ускорением обработки заказов (4). Выбор поставщиков (3) – задача закупочной логистики, управление транспортом (5) – транспортной логистики.</p>	ПК 1.2
48	<p>Какие информационные потоки сопровождают движение материального потока на складе? (выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Данные о поступлении товара (накладные) 2. Формирование отборочных листов 3. Подтверждение отгрузки в системе 4. Рекламация от клиента на качество товара 5. Счета на оплату 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 3. Объяснение выбора: Информационные потоки на складе включают документы о поступлении (1), задания на комплектацию (2) и подтверждение отгрузки (3). Рекламации (4) и счета (5) – это информационные потоки, но они возникают уже после завершения складских операций (взаимодействие с клиентами и бухгалтерией).</p>	ПК 1.2
49	<p>Какие преимущества дает внедрение системы адресного хранения на складе? (выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сокращение времени поиска товара 2. Увеличение площади хранения 3. Повышение точности учета 4. Упрощение инвентаризации 5. Снижение требований к квалификации персонала 	<p>Правильные ответы: 1, 3, 4. Объяснение выбора: Адресное хранение ускоряет поиск (1), повышает точность учета (3) и упрощает инвентаризацию (4). Площадь хранения не увеличивается (зависит от стеллажей, а не от системы учета). Требования к квалификации персонала не снижаются, а могут даже повышаться из-за необходимости работы с WMS.</p>	ПК 1.2
50	<p>Какие зоны обязательно должны быть выделены на складе для эффективной организации грузопереработки? (выберите несколько)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зона приемки 2. Зона хранения 3. Зона комплектации 4. Зона отдыха персонала 5. Зона отгрузки 	<p>Правильные ответы: 1, 2, 3, 5. Объяснение выбора: Для организации складских процессов необходимы зона приемки (вход материального потока), зона хранения (хранение), зона комплектации (формирование заказов) и зона отгрузки (выход потока). Зона отдыха персонала важна для комфорта сотрудников, но не является обязательной для организации грузопереработки.</p>	ПК 1.2

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 90-100% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 70-89% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 50-69% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50% от общего числа вопросов тестовых заданий.

2.3. Тематика рефератов

Тема 1.1. Базисные основы логистики

1. Эволюция логистики: от военного дела до управления цепями поставок
2. Материальные потоки в логистике: классификация, характеристики и методы управления

3. Логистические операции и их роль в организации складских процессов
4. Логистические издержки: понятие, классификация и методы оптимизации в складской деятельности
5. Информационные потоки в логистической системе: роль и значение для управления складом
6. Принципы и методы оптимизации складских процессов
7. Логистические концепции и их применение в управлении складом
8. Логистика как наука и сфера профессиональной деятельности
9. Роль логистики в современной экономике и перспективы ее развития.
10. Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками
11. Характеристика основных этапов развития логистики
12. Сравнительная характеристика классического и системного подходов к организации материального потока
13. Характеристика основных видов логистики
14. Распределительная логистика и маркетинг
15. Современные технологии логистического управления
16. Инновации в логистике

Тема 2.2. Логистические системы и их элементы

1. Логистическая система: понятие, свойства, структура и элементы
2. Склад как ключевой элемент логистической системы
3. Транспортная система в логистике: виды, характеристики и взаимодействие со складом
4. Информационные системы в логистике: WMS как элемент управления складом
5. Элементы складской подсистемы: оборудование, техника, персонал
6. Управление запасами как элемент логистической системы
7. Сравнительный анализ логистических систем различных отраслей (на примере FMCG, e-commerce, промышленности)

Критерии оценивания реферата

Критерий	Требования	Баллы
Содержание	Полнота раскрытия темы, логичность изложения, соответствие плану, наличие анализа и практических примеров, связь с логистикой	3
Использование источников	Не менее 5 источников, включая журналы, учебную литературу, материалы судебной практики	2
Оформление	Соответствие требованиям ГОСТ, наличие ссылок, грамотность	2
Самостоятельность	Отсутствие плагиата, оригинальность текста не менее 60%, наличие собственных выводов и рекомендаций	2
Защита	Умение кратко изложить основное содержание,	1

Критерий	Требования	Баллы
(презентация)	ответить на вопросы, аргументировать свою позицию	
ИТОГО		10

Шкала перевода баллов в оценку:

- 9-10 баллов – «отлично»
- 7-8 баллов – «хорошо»
- 5-6 баллов – «удовлетворительно»
- менее 5 баллов – «неудовлетворительно»

3.Оценочные средства для промежуточной аттестации

3.1 Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Основные этапы развития логистики. (Дать полный развернутый ответ)
2. Определения логистики. (Дать полный развернутый ответ)
3. Виды потоков и их классификация. (Дать полный развернутый ответ)
4. Логистические операции, функции, системы, звенья и каналы. (Дать полный развернутый ответ)
5. Основные виды логистики. (Дать полный развернутый ответ)
6. Связь логистики с другими науками. (Дать полный развернутый ответ)
7. Принципы, функции логистики. (Дать полный развернутый ответ)
8. Основные методы логистики. (Дать полный развернутый ответ)
9. Подходы к моделированию логистических систем. (Дать полный развернутый ответ)
10. Роль логистики в современной экономике и перспективы ее развития. (Дать полный развернутый ответ)
11. Материальные, финансовые, информационные и сервисные потоки в логистике. Их роль и значение в логистике. (Дать полный развернутый ответ)
12. Связь видов потоков и их влияние на логистическую деятельность предприятия. (Дать полный развернутый ответ)
13. Параметры, признаки классификация, особенности потоков в логистике. (Дать полный развернутый ответ)
14. Массовый, крупный, средний и мелкий материальный поток. (Дать полный развернутый ответ)
15. Денежные, горизонтальные и вертикальные финансовые потоки. (Дать полный развернутый ответ)
16. Сущность и содержание видов логистики. (Дать полный развернутый ответ)
17. Закупочная, складская, производственная, распределительная, транспортная, сервисная и информационная логистика. (Дать полный развернутый ответ)
18. Взаимосвязь видов логистики. (Дать полный развернутый ответ)
19. Сущность и содержание закупочной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
20. Организация и управление закупочной деятельностью. (Дать полный развернутый ответ)
21. Планирование закупок. Определение потребности в ресурсах. (Дать полный развернутый ответ)
22. Оценка и выбор поставщиков. (Дать полный развернутый ответ)
23. Производственная логистика: понятие, цель, задачи и особенности. (Дать полный развернутый ответ)
24. Производственные процессы на предприятии, их структура и классификация. (Дать полный развернутый ответ)
25. Системы управления потоками в производственной логистике. (Дать полный развернутый ответ)
26. Цели, задачи и функции распределительной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
27. Системы распределения продукции. Планирование распределения. (Дать полный развернутый ответ)
28. Оптимизация распределительной деятельности. (Дать полный развернутый ответ)
29. Роль складирования в логистических системах. (Дать полный развернутый ответ)

30. Склады и их виды. Функции складов. (Дать полный развернутый ответ)
31. Тара и упаковка в складской системе. (Дать полный развернутый ответ)
32. Основные показатели складской деятельности. (Дать полный развернутый ответ)
33. Структура системы складирования. (Дать полный развернутый ответ)
34. Сущность, принципы и функции транспортной логистики. (Дать полный развернутый ответ)
35. Сервисная логистика. (Дать полный развернутый ответ)
36. Логистическое посредничество: роль и перспективы развития. (Дать полный развернутый ответ)
37. Виды транспорта и их показатели. Классификация грузов. (Дать полный развернутый ответ)
38. Логистические системы: понятие, особенности, признаки и свойства. Элементы систем. (Дать полный развернутый ответ)
39. Классификация логистических систем. (Дать полный развернутый ответ)
40. Логистические цепи и принципы их формирования. (Дать полный развернутый ответ)
41. Показатели оценки логистической системы: издержки, доход, прибыль и рентабельность. (Дать полный развернутый ответ)
42. Подходы к оценке эффективности логистической системы. (Дать полный развернутый ответ)
43. Виды рисков. (Дать полный развернутый ответ)
44. Роль аутсорсинга в логистике. (Дать полный развернутый ответ)
45. Характеристика и практика применения концепции «реагирование на спрос». (Дать полный развернутый ответ)
46. Характеристика и практика применения концепции «цепь поставок». (Дать полный развернутый ответ)
47. Характеристика и практика применения концепции «точно в срок». (Дать полный развернутый ответ)
48. Характеристика и практика применения концепции «плоского производства». (Дать полный развернутый ответ)
49. Современные технологии логистического управления. (Дать полный развернутый ответ)
50. Инновации в логистике. (Дать полный развернутый ответ)

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвует в обсуждении вопросов собеседования, демонстрируя результаты самостоятельной аналитической работы с литературой и информационными источниками, аргументированно высказывает свою точку зрения.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении всех вопросов, демонстрируя результаты самостоятельной работы с литературой и информационными источниками, имеет свою точку зрения на рассматриваемые вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении вопросов только базового уровня, используя при этом только основную литературу, не имеет своей точки зрения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он посредственно подготовился к собеседованию, посредственно может сформулировать свой ответ.