

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ТЕХНОЛОГИЙ

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

**МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в  
организациях (подразделениях)**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**по специальности 38.02.03 – Операционная деятельность в логистике**

Санкт-Петербург

2022

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1.Паспорт комплекта КОС по учебной дисциплине	3
2.Спецификации и варианты оценочных средств для текущей аттестации	11
3. Спецификации и варианты оценочных средств для промежуточного контроля	42

## ПАСПОРТ

### комплекта КОС по учебной дисциплине **МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)**

(код и название дисциплины)

#### 1.1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины *МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)*

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработан в соответствии с:

образовательной программой СПО по специальности **38.02.03 – Операционная деятельность в логистике;**

программой учебной дисциплины *МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)*

#### 1.2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения(освоенные умения, усвоенные знания)	Наименование элемента умений/знаний
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	З1 историю развития логистики; развитие логистики в современном мире У1 использовать приобретенные знания в практических навыках
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	З2 основы дисциплины – безопасность жизнедеятельности У2 принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	З3 приёмы делового и управленческого общения У3 брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	34 современные технические средства (мультимедиа, DVD, ПК, средства связи, фото-видео аппаратуры) У4 использовать технические средства в практической деятельности
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	35 технологические процессы профессиональной деятельности У5 ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	36 методические и технические методы, способы выполнения профессиональных задач У6 организовывать эффективную работу
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	37: источники получения информации по профессиональным навыкам У7: эффективно выполнять профессиональные задачи
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	38: планирование и организацию работы подразделения У8: работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	39: систему методов управления У9: самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

<p>ПК 1.1 Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.</p>	<p>310: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации; У10: организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; рассчитывать основные параметры складских помещений; планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы; ПО1: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и её отдельных элементов; анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; оперативного планирования материальных потоков на производстве;</p>
<p>ПК 1.2 Планировать и организовывать документооборот в рамках участка логистической системы. Принимать, сортировать и самостоятельно составлять требуемую документацию.</p>	<p>311: основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов); У11: составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов; ПО2: составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приёмки, передачи товарно-материальных ценностей;</p>

<p>ПК 1.3 Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.</p>	<p>З12: критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций  У12: осуществлять выбор поставщиков, определять тип посредников и каналы распределения  ПО1: анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; оперативного планирования материальных потоков на производстве;</p>
<p>ПК 1.4 Владеть методикой проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов.</p>	<p>З10: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации;  У10: организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка)  ПО1: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и её отдельных элементов; анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов;</p>

### 1.3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Код и наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 использовать приобретенные знания в практических навыках	+	+
У2 принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях	+	+
У3 брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий	+	+
У4 использовать технические средства в практической деятельности	+	+
У5 ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	+	+
У6 организовывать эффективную работу	+	+
У7: эффективно выполнять профессиональные задачи	+	+
У8: работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и потребителями	+	+
У9: самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	+	+
У10: организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия; анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; рассчитывать основные параметры складских помещений; планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы;	+	+
У11: составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности; контролировать правильность составления документов;	+	+
У12: осуществлять выбор поставщиков, определять тип посредников и каналы распределения	+	+
31 историю развития логистики; развитие логистики в современном мире	+	+
32 основы дисциплины – безопасность жизнедеятельности	+	+
33 приёмы делового и управленческого общения	+	+

34 современные технические средства (мультимедиа, DVD, ПК, средства связи, фото-видео аппаратуры)	+	+
35 технологические процессы профессиональной деятельности	+	+
36 методические и технические методы, способы выполнения профессиональных задач	+	+
37: источники получения информации по профессиональным навыкам	+	+
38: планирование и организацию работы подразделения	+	+
39: систему методов управления	+	+
310: значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации;	+	+
311: основы делопроизводства профессиональной деятельности; методы определения потребностей логистической системы; критерии выбора поставщиков (контрагентов);	+	+
312: критерии выбора поставщиков (контрагентов); схемы каналов распределения; особенности оформления различных логистических операций	+	+
ПО1: планирования и организации логистических процессов в организации (подразделениях); определения потребностей логистической системы и её отдельных элементов;	+	+
ПО2: составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приёмки, передачи товарно-материальных ценностей;	+	+
ПО3: анализа и проектирования на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; оперативного планирования материальных потоков на производстве;	+	+

#### 1.4. Распределение типов оценочных средств по элементам знаний и умений текущего контроля

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания																										
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	У9	У10	У11	У12	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	ПО1	ПО2	ПО3
Тема 1.1. Концептуально-методологические основы логистики							17						15				17										
Тема 1.2. Логистика снабжения	15													15													17
Тема 1.3. Управление запасами в логистических системах						15				7						12				7						17	
Тема 1.4. Логистика производства				17								15													17		
Тема 1.5. Сбытовая (распределительная) логистика		17						15					15					7				15		17			
Тема 1.6. Логистика складирования					17					15					17						17						
Тема 1.7. Транспортировка в логистических системах							17										15						17				
Тема 1.8. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка			15						17		15								17								15

### 1.5. Распределение типов оценочных средств по элементам знаний и умений контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания																										
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	У7	У8	У9	У10	У11	У12	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	ПО1	ПО2	ПО3
Тема 1.1. Концептуально-методологические основы логистики							15						15				15										
Тема 1.2. Логистика снабжения	15													15													15
Тема 1.3. Управление запасами в логистических системах						15				15						15				15						15	
Тема 1.4. Логистика производства				15								15													15		
Тема 1.5. Сбытовая (распределительная) логистика		15						15					15					15				15		15			
Тема 1.6. Логистика складирования					15					15					15						15						
Тема 1.7. Транспортировка в логистических системах							15										15						15				
Тема 1.8. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка			15						15		15								15								15

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1. Назначение

Спецификацией устанавливаются требования к содержанию и оформлению вариантов оценочных средств: 7 - проекты; 15 – тесты; 17 – практические работы.

Вышеперечисленные оценочные средства предназначены для текущего и промежуточного контроля и оценки знаний и умений студентов по программе учебной дисциплины МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) основной профессиональной образовательной программы 38.02.03 – Операционная деятельность в логистике

**2.2. Контингент аттестуемых:** студенты групп ОД-1881; ОД- 1991.

**2.3. Форма и условия аттестации:** после завершения изучения каждого раздела проводится тестовая работа. Каждая тема раздела закрепляет полученные знания и умения на учебных занятиях практическими работами.

### 2.4. Время выполнения:

подготовка 10 минут;

выполнение 45 мин;

оформление и сдача 30 мин;

всего 1 час 25 мин.

### 2.5. Рекомендуемая литература для разработки оценочных средств и подготовки обучающихся к аттестации.

Библиографическое описание издания (автор, заглавие, вид, место и год издания, кол. стр.)	Основная/ дополнительная литература	Книгообеспеченность	
		Кол-во. экз. в библ. СПбГЭУ	Электронны е ресурсы
Неруш Ю. М. Логистика : Учебник и практикум Для СПО / Неруш Ю. М., Неруш А. Ю. — 5-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2021-559с.	осн		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>
Федоров Л.С. под общ. ред., Персианов В.А., Мухаметдинов И.Б. Общий курс транспортной логистики .— Москва : КноРус, 2020.— 309с.	осн		<a href="#">ЭБС BOOK.ru</a>
Щербаков В. В. Логистика : Учебник Для СПО / под ред. Щербакова В.В. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2021 .— 582с.	осн		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>
Григорьев М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : Учебник Для СПО / Григорьев М. Н., Ткач В. В. — 3-е изд., испр. и доп.— Электрон. дан. —	доп		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>

Москва : Издательство Юрайт, 2021 .— 507с.			
Куценко Е. И. Логистика. Практикум : Учебное пособие / Куценко Е. И., Бережная Л. Ю. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2019 .— 234с.	доп		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>
Неруш Ю. М. Транспортная логистика : Учебник Для СПО / Неруш Ю. М., Саркисов С. В. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2021 .— 351с.	доп		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>
Сергеев В. И. Логистика снабжения : Учебник / Сергеев В. И., Эльяшевич И. П. ; под общ. ред. Сергеева В.И. — 3-е изд., пер. и доп.— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2021 .— 440с.	доп		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>
Щербаков В. В. Логистика и управление цепями поставок : Учебник Для СПО / под ред. Щербакова В.В.— Москва : Юрайт, 2021.— 582с.	доп		<a href="#">ЭБС Юрайт</a>

## **2.6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников.**

### **Периодические издания**

1. Дистрибуция и логистика
2. «Логистика»
3. Логистика. Склад. Перевозки (Альманах)
4. ЛОГИСТИК&система
5. Логистика сегодня
6. Логистика и управление цепями поставок
7. Логинфо
8. Прикладная логистика
9. РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция
10. Современный склад
11. Складские технологии
12. Транспорт и логистика
13. Logistics&Business/Логистика и бизнес

### **Интернет ресурсы**

1. Сайт о логистике <http://logistic-forum.lv/>
2. Северо-западное отделение международной логистики  
<http://www.nwlog.ru/>
3. Логистика. Формулы, расчеты, определения <http://www.xcomp.biz/>
4. Логистический портал <http://www.lobanov-logist.ru/>
5. Портал "Логистика" для профессионалов в логистике и управлении  
цепями поставок <http://www.logistics.ru/>

6. Ассоциация международных автомобильных перевозок  
<http://www.asmap.ru/>
7. Прикладная логистика <http://www.cals.ru/>
8. Информация о грузоперевозках <http://www.cargo.ru/>

### 3. ВАРИАНТЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 3.1 Практические работы

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

#### Темы практических работ

по дисциплине МДК.01.01. Основы планирования и организации  
логистического процесса в организациях (подразделениях)

Содержание учебного материала по программе УД	Темы практических занятий
Тема 1.2 Логистика снабжения	<i>Практическое занятие № 1</i> Составление таблицы критериев выбора и оценки поставщиков. Определение удельного веса критерия.
	<i>Практическое занятие № 2</i> Выбор поставщика экономическим методом. Решение задач.
Тема 1.3. Управление запасами в логистических системах	<i>Практическое занятие № 3</i> Расчет параметров управления запасами с различными критериями, построение графиков.
Тема 1.4. Логистика производства	<i>Практическое занятие № 4</i> Планирование оптимизации длительности производственного цикла. Технологическая карта производства. Планирование поступления материальных ресурсов на производство, согласно производственному графику.
Тема 1.5. Сбытовая (распределительная) логистика	<i>Практическое занятие № 5</i> Планирование каналов сбыта. Решение задач
Тема 1.6. Логистика складирования	<i>Практическое занятие № 6</i> Определение местонахождения склада. Расчет площади склада. Расчет объема склада. Расчет потребности оборудования. Решение задач.
Тема 1.7. Транспортировка в логистических системах	<i>Практическое занятие № 7</i> Решение транспортных задач
Тема 1.8. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка	<i>Практическое занятие № 8</i> Решение задач по экономической оценке построения логистической системы

Критерии оценки работы студента на практическом занятии

**Оценка «отлично»** ставится, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

**Оценка «хорошо»** ставится, если студент выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

**Оценка «удовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

**Оценка «неудовлетворительно»** ставится, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов;

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Кропива  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**3.2Выполнение проектов осуществляется по личному желанию студентов во время прохождения дисциплины и учебной и производственной практик.**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**Структура проекта**

1. Титульный лист.
2. Название проекта (тема).....
3. Тип проекта.....
4. Цели и задачи.....
5. Исходные данные .....
6. Задание.....
7. Описание проекта (содержательная часть).....
8. Материалы для презентации проекта.....
- .....

Тематика проектов:

№ п/п	Содержание работы
1.	Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов
2.	Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения
3.	Направления совершенствования управления закупками по видам материально-технических ресурсов
4.	Закономерности формирования и измерения потребности в средствах производства
5.	Влияние состояния системы закупок на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия
6.	Методы разработки ассортиментных планов поставки на промышленных предприятиях
7.	Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на предприятиях и в организациях
8.	Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения продукции

Критерии оценивания исследовательских проектов обучающихся

Критерии оценки проекта	Содержание критерия оценки	Количество баллов
<b>Актуальность поставленной проблемы (до 5 баллов)</b>	Насколько работа интересна в практическом или теоретическом плане?	От 0 до 1
	Насколько работа является новой? обращается ли автор к проблеме, для комплексного решения которой нет готовых ответов?	От 0 до 1

	Верно ли определил автор актуальность работы?	От 0 до 1
	Верно ли определены цели, задачи работы?	От 0 до 2
<b>Теоретическая и \ или практическая ценность (до 5 баллов)</b>	Результаты исследования доведены до идеи (потенциальной возможности) применения на практике.	От 0 до 2
	Проделанная работа решает или детально прорабатывает на материале проблемные теоретические вопросы в определенной научной области	От 0 до 2
	Автор в работе указал теоретическую и / или практическую значимость	От 0 до 1
<b>Методы исследования (до 2 баллов)</b>	Целесообразность применяемых методов	От 0 до 1
	Соблюдение технологии использования методов	От 0 до 1
<b>Качество содержания проектной работы (до 8 баллов)</b>	выводы работы соответствуют поставленным целям	От 0 до 2
	оригинальность, неповторимость проекта	От 0 до 2
	в проекте есть разделение на части, компоненты, в каждом из которых освещается отдельная сторона работы	От 0 до 1
	есть ли исследовательский аспект в работе	От 0 до 2
	есть ли у работы перспектива развития	От 0 до 1
<b>Оформление работы (до 8 баллов)</b>	Титульный лист	От 0 до 1
	Оформление оглавления, заголовков разделов, подразделов	От 0 до 1
	Оформление рисунков, графиков, таблиц, приложений	От 0 до 2
	Информационные источники	От 0 до 2
	Форматирование текста, нумерация и параметры страниц	От 0 до 2
<b>Итого:</b>		<b>28</b>

#### Критерии оценки

Количество баллов	Качественная оценка уровня подготовки	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
26-28	5	Отлично
23-25	4	Хорошо
20-22	3	удовлетворительно
Менее 20	2	неудовлетворительно

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А.Кропива  
(подпись)

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

### **3.3 Тестовые задания выполняются после изучения материала, проведения практических работ и семинарских занятий.**

#### **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

##### **Тема 1.1. Концептуально-методологические основы логистики**

1. Стратегический аспект логистического менеджмента:

- а) выполнение текущих операций по обеспечению движения материального потока;
- б) организация транспортировки и складирования;
- в) деятельность, связанная с постановкой целей и задач логистической системы предприятия.

2. Традиционная система управления материальными потоками на предприятии не включает в себя положение:

- а) каждое звено логистической системы имеет свою систему управления, формирующую локальные задачи;
- б) параметры совокупного материального потока являются случайными и непредсказуемыми;
- в) рассматривается понятие «сквозной материальный поток»;
- г) раздробление логистических функций по отдельным подразделениям предприятия.

3. При традиционном управлении материальным потоком на предприятии результат всей логистической системы оценивается:

- а) по показателям входящего потока на предприятии;
- б) по показателям входящих материальных потоков отдельных подразделений предприятия;
- в) по значениям входящих и выходящих информационных потоков подразделений предприятия;

г) по выходящему материальному потоку последнего звена логистической цепи.

4. Логистический подход к управлению материальным потоком на предприятии не включает в себя:

- а) выделение единой функции управления материальным потоком на предприятии;
- б) цели функциональных служб предприятия не совпадают с целями всей организации;
- в) интеграцию отдельных звеньев материалопроводящей цепи.

5. Централизация службы логистики на предприятии предполагает:

- а) управленческая ответственность разделена между подразделениями предприятия;
- б) управление функциями логистики предприятия сконцентрировано в единой службе;
- в) на предприятии создаются проектные группы, которые решают отдельные проблемные задачи.

6. Традиционной системе управления материальными потоками на предприятии соответствуют следующие ситуации:

- а) начальник отдела готовой продукции заинтересован в наличии максимального запаса на складе;

- б) отдел снабжения учитывает мнения производства и складской службы при определении объема закупаемой партии;
- в) начальник транспортного отдела предприятия в качестве основной задачи рассматривает поддержание удовлетворительного технического состояния транспорта;
- г) высшее руководство фирмы тратит основное рабочее время на решение оперативных задач.

7. Стратегический аспект логистики связан с решением задач:

- а) составление маршрутов движения транспорта;
- б) разработка системы учета логистических затрат;
- в) проектирование логистических цепей и сетей поставок;
- г) выбор территориально удаленного поставщика.

## **Тема 1.2 Логистика снабжения**

1. В чем суть логистической системы «толкающего» типа?

- а. Система, для которой характерно производство деталей, компонентов, полуфабрикатов и сборка из них готовой продукции в соответствии с жестко заданным производственным расписанием
- б. Система, в которой размещение заказов на пополнение запасов материальных ресурсов или готовой продукции происходит, когда количество их в определенных звеньях логистической системы достигает критического уровня
- с. Система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются на последующую технологическую операцию на основе предварительно сформированного заказа
- д. Система организации производства, основанная на карточках KANBAN
- е. Нет правильного ответа

2. Какой из нижеперечисленных элементов не входит в состав элементов, определяющих «семь правил логистики»?

- а. Необходимое качество
- б. Необходимый товар
- с. Необходимое количество
- д. Нет правильного ответа
- е. Конкретный потребитель

3. В чем суть логистической концепции «точно в срок»?

- а. Система организации производства, при которой материальный поток поставляется получателю по команде, поступающей на передающее звено из центральной системы управления производством
- б. Нет правильного ответа
- с. Современная концепция построения логистической системы, основанная на методе приспособления к изменениям в производственном процессе в результате сбоев на линии или изменения спроса на выпускаемую продукцию
- д. Современная концепция построения логистической системы в производстве, снабжении и дистрибьюции, основанная на синхронизации процессов доставки материальных ресурсов и готовой продукции в необходимых количествах к тому времени, когда звенья логистической системы в них нуждаются, с целью минимизации затрат, связанных с созданием запасов

е. Классическая концепция построения логистической системы в производстве, снабжении и дистрибуции, позволяющая иммобилизовать денежные средства фирмы на создание страховых запасов

4. Определите понятие «брутто-потребность»:

- а. Потребность в изделиях, которые подлежат изготовлению в рамках производственной программы, но договоры на поставку которых еще не заключены
- б. Потребность в материальных ресурсах для выполнения производственной программы с учетом имеющихся заделов на рабочих местах и запасов готовой продукции
- с. Объем продукции определенного ассортимента и качества, необходимый для обеспечения непрерывного производственного процесса и выполнения программы выпуска продукции
- д. Потребность во вспомогательных материалах производственного назначения, необходимых для выполнения производственной программы
- е. Потребность в материальных ресурсах для выполнения производственной программы без учета имеющихся производственных запасов и готовой продукции

5. При решении вопроса «производить или закупать?» решающими факторами являются:

- а. Объем закупок
- б. Затраты на закупку и производство
- с. Виды закупок

6. Основные методы закупок могут быть классифицированы по признакам:

- а. Стоимость закупки, периодичность закупки
- б. Периодичность закупки, объем партии закупки
- с. Объем партии закупки, стоимость закупки ресурсов

7. KANBAN в переводе означает:

- а. Карточка
- б. Точно в срок
- с. Задел (запас)
- д. Накопитель
- е. Оборот

8. В чем отличие государственных закупок от закупок промышленных предприятий?

- а. В отличие от государственных закупки промышленных предприятий регламентируются законодательно утвержденными процедурами по видам и объемам закупок
- б. Государственные закупки осуществляются в более жестких рамках, нежели закупки промышленного предприятия
- с. Отличия нет
- д. Основной способ организации снабжения при государственных закупках — централизованный, а при закупках промышленных предприятий — децентрализованный
- е. Цикл поставки государственных заказов короче по сравнению с циклом поставки закупок промышленных организаций

9. Какой метод планирования позволяет использовать преимущества систем «толкающего» и «тянущего» типов:

- а. Параллельный
- б. ERP

- c. KANBAN
- d. MRPII

10. Выберите определение, наиболее точно отражающее понятие «логистика снабжения»:

- a. Управление материальными потоками и услугами в процессе обеспечения организации материальными ресурсами и услугами
- b. Одна из функциональных подсистем логистики организации
- c. Это управление материально-техническим обеспечением предприятия
- d. Комплекс взаимосвязанных операций по управлению материальными потоками в процессе доведения готовой продукции до потребителя
- e. Прикладная наука об управлении материальными потоками в процессе материально-технического обеспечения производства

### **Тема 1.3. Управление запасами в логистических системах**

1. Основная задача управления Логистики заключается в:

- a. Транспортном обслуживании
- b. Управлении запасами
- в. Разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения
- г. Все ответы верны

2. Применение Логистики в экономике обусловлено:

- a. Достижениями научно-технического прогресса
- b. Использования современного оборудования
- в. Квалифицированным аппаратом управления
- г. Все ответы верны

3. Исходя из правила Логистики, продукт должен быть:

- a. В необходимом количестве
- b. В экономичной упаковке
- в. Доставлен с любыми затратами
- г. Необходимого качества
- д. Сертифицирован

4. В чем принципиальное отличие ЛУМП от традиционного:

- a. выделение единой функции управления разрозненными материальными потоками
- b. максимальная возможность серийности изделия
- в. максимально возможных простоев оборудования
- г. максимально больших объемов запасов

5. Верно ли утверждение: максимальный уровень запасов равен сумме страхового и подготовительного запасов максимально текущего запаса

- a. да
- b. нет

6. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют:

- a. Транспортные и экспедиционные предприятия
- b. Предприятия оптовой торговли
- в. Предприятия розничной торговли
- г. Коммерческо-посреднические организации
- д. Предприятия-изготовители

7. Выберите основные типы структур многоуровневых интегрированных логистических систем:

- а) многономенклатурная;
- б) сборная;
- в) комбинированная;
- г) последовательная;
- д) распределительная.

8. В модели двухуровневой интегрированной линейной системы учитываются затраты (выберите несколько вариантов):

- а) на оформление заказов;
- б) на закупку;
- в) на хранение текущего запаса;
- г) на транспортировку;
- д) на сбор и комплектацию заказов;
- е) на хранение страхового запаса.

9. Автором модели и основных расчетных формул для оптимальных величин заказов и общих затрат двухуровневой интегрированной системы является:

- а) В. Парето;
- б) Ф. Харрис;
- в) С. Аксатер;
- г) Д. Уотерс;
- д) Дж. Хедли.

10. Модифицированные модели для расчета параметров двухуровневой интегрированной линейной системы учитывают (выберите несколько вариантов):

- а) многономенклатурные поставки;
- б) страховой запас и дефицит;
- в) затраты на хранение на основе учета арендной платы;
- г) учет затрат на производство на втором (верхнем) уровне;
- д) учет немгновенности разгрузки и одновременного потребления запаса.

11. Интеграция трехуровневой линейной логистической системы предусматривает:

- а) координацию параметров верхнего (3), среднего (2) и нижнего (1) звена ( т.е. всех звеньев) без оптимизации;
- б) синхронизацию всех звеньев системы;
- в) расчет параметров нижнего звена на основе модели EOQ и координацию параметров остальных звеньев;
- г) формирование параметров двухуровневой системы для нижнего (1) и среднего (2) звеньев и последующую ее координацию с верхним (3) звеном;
- д) построение всей системы на основе модели С. Аксатера и ее модификаций;
- е) учет модели С. Аксатера для нижнего (1) и среднего (2) звеньев с последующей координацией с верхним (3) звеном.

#### **Тема 1.4. Логистика производства**

1. Логистическая система, в которой движение материальных потоков от поставщиков сырья к производителю, а от него — к потребителю осуществляется либо непосредственно, либо через посредников, — это система:
  - а) макрологистическая с гибкой связью +
  - б) трехуровневая микрологистическая
  - в) макрологистическая с прямыми связями
2. Распределение, при котором продукция размещается и продается в тех торговых точках, владельцы которых дали согласие на продажу, — это распределение:
  - а) селективное
  - б) экстенсивное +
  - в) интенсивное
3. Сложная организационно завершенная (структурированная) экономическая система, которая состоит из элементов-звеньев, взаимосвязанных в едином процессе управления материальными и сопутствующими им потоками:
  - а) планирование
  - б) административно-управленческая деятельность
  - в) логистическая система +
4. Потоки, характеризующиеся хаотическими взаимными перемещениями элементов потока, вызывающими флуктуационные изменения практически всех показателей потока и существенно затрудняющими процесс управления потоком, — это потоки:
  - а) турбулентные +
  - б) дискретные
  - в) стохастические
5. Соглашение, по которому поставщик обязуется сформировать и направить соответствующий материальный поток, а потребитель — принять и оплатить эту продукцию, называется договором:
  - а) транспортной экспедиции
  - б) подряда
  - в) поставки +
6. Технически организация и движение материальных потоков в производственно-сбытовой цепи осуществляется с помощью:
  - а) складского хозяйства
  - б) транспортно-складской системы +
  - в) демпфирования колебаний внутри производства
7. Организационная структура логистического менеджмента “ЛС” — это:
  - а) организационная структура систем управления
  - б) теория управления производством
  - в) качественно определенный, относительно устойчивый порядок функциональных связей между звеньями системы +
8. При логистическом управлении производством внутризаводские перевозки:
  - а) устраняются в том случае, если они нерациональны +
  - б) рассматриваются как нерациональные
  - в) осуществляются в соответствии с принятой организацией производственного процесса

9. Номера, выдаваемые предприятиям, фирмам и другим производителям товаров Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, начинаются с:

- а) 146
- б) 64
- в) 46 +

10. К универсальным вагонам, применяемым при железнодорожных перевозках, не относятся:

- а) полувагоны
- б) транспортеры тяжелых грузов +
- в) платформы

11. Инструмент, отражающий все связи политики распределения, основные хозяйственные решения и другие виды хозяйственной политики предприятия, объединяющий средства и методы в единую концепцию реализации политики распределения:

- а) план распределения +
- б) целераспределение
- в) программная тактика

12. Зависимость расходов на приобретение и доставку заказа от величины заказываемой партии принято изображать в виде:

- а) параболы
- б) гиперболы +
- в) прямой линии

13. Распределительная логистика, предоставленная сама себе:

- а) всегда неверно функционирует +
- б) модернизируется
- в) совершенствуется

14. Потоки, характеризующиеся постоянством параметров или постоянством характера их изменения через определенный период времени  $T$ , — это потоки:

- а) стохастические
- б) равномерные
- в) периодические +

15. Тот или иной продукт, который принят транспортом к перевозке:

- а) груз +
- б) консигнация
- в) фрахт

16. Агенты, которые имеют право совершать от имени принципала только те действия, которые оговорены в специальной доверенности, — это агенты:

- а) эксклюзивные
- б) генеральные +
- в) универсальные

17. В концепции «точно в срок» запасы незавершенного производства:

- а) являются необходимым элементом производственной системы
- б) аккумулируются между структурными подразделениями
- в) между производственными подразделениями фиксируются и оперативно устраняются + 24

18. К эксплуатационным показателям железнодорожного состава не относится:

- а) коэффициент использования грузоподъемности
- б) дедейт +
- в) коэффициент вместимости

19. В частности, при проектировании торговых оптовых баз неопределенность потоковых процессов вынуждает на ... увеличивать площади складских помещений:

- а) 40%
- б) 60%
- в) 30% +

20. Оптимизируют управление материальными потоками в пределах технологического цикла производства продукции системы:

- а) микрологистические
- б) внутрипроизводственные логистические +
- в) внешние логистические

21. Тарифы на воздушную перевозку определяются:

- а) самостоятельно авиакомпаниями +
- б) пассажирами
- в) государством

22. Обособленная совокупность логистических операций, направленных на реализацию поставленных перед логистической системой и (или) ее звеньями задач, называют:

- а) логистическим отрезком
- б) логистической функцией +
- в) логистическим лучом

23. Совокупность логистических звеньев, через которые проходит движение материального потока:

- а) логистический коридор
- б) логистическая веревка
- в) логистическая цепь +

24. Тот или иной продукт, который принят транспортом к перевозке:

- а) товар
- б) груз +
- в) брутто

25. Специфическим кластером, вокруг которого стали группироваться логистические активности в производстве на первой фазе становления логистического менеджмента в отечественном бизнесе был:

- а) провальный менеджмент
- б) моральный менеджмент
- в) материальный менеджмент +

26. Деятельность банков, таможи, органов сертификации и др., непосредственно связанная с обслуживанием процесса товародвижения, — это инфраструктура:

- а) конституциональная
- б) институциональная +
- в) универсальная

27. Вторая стадия развития организационных логистических структур охватывает период:

- а) конца 1960-х — начала 1970-х годов +
- б) конца 1970-х — начала 1980-х годов
- в) конца 1980-х — начала 1980-х годов

28. Действие, не подлежащее дальнейшей декомпозиции, связанное с возникновением, преобразованием или поглощением материального и сопутствующих ему информационных, финансовых, сервисных потоков, называется:

- а) логистической кооперацией
- б) логистической деформацией
- в) логистической операцией +

29. Область логистики, осуществляющая интеграцию в одну систему нескольких фирм одной отрасли:

- а) мезологистика +
- б) незологистика
- в) геологистика

30. Логистика может иметь дело с потоками:

- а) однообразными
- б) многообразными +
- в) дополнительными

### **Тема 1.5. Сбытовая (распределительная) логистика**

1. Основные виды отгрузки потребителю:

- 1. прямые отгрузки из заводских запасов;
- 2. отгрузки с производственной линии;
- 3. поставки через складскую сеть.

2. К каналам распределения продукции относятся:

- 1. независимые оптовые посредники;
- 2. оптовые базы и конторы;
- 3. агенты, товарные брокеры, комиссионеры.

3. Если партия достаточно большого размера, то отгрузку производят...

- 1. из заводских запасов;
- 2. с производственной линии;
- 3. со склада.

4. К функциям распределения относится:

- 1. концентрация или рассредоточение товаров;
- 2. размещение товаров;
- 3. сортировка и накопление товаров;
- 4. сохранность и защита товаров, находящихся на хранении;
- 5. ведение переговоров и сделок между продавцами и покупателями;
- 6. передача права собственности на товар от продавца к покупателю.

5. Организация хранения и регулирование уровня запаса включает:

- 1. составление и увязка планов и прогнозов;
- 2. комплектация заказов;

3. послепродажное обслуживание;
4. обработка заказов;
5. организация доставки готовой продукции.

6. Распределение каналов продукции бывает...

1. селективным;
2. интенсивным;
3. дифференцированным;
4. интегрированным.

7. Издержки хранения связаны с...

1. физическим хранением;
2. зарплатой персонала;
3. арендой складских помещений;
4. упаковкой;
5. оформлением заказов;
6. командировками персонала.

8. Издержки пополнения связаны с...

1. физическим хранением;
2. зарплатой персонала;
3. арендой складских помещений;
4. упаковкой;
5. оформлением заказов.

9. Емкость рынка – это..

1. количество товаров;
2. покупательская способность;
3. объем производства, плюс объем импорта, минус объем экспорта;
4. площадь, приходящаяся на единицу товара.

10. Канал распределения товаров – это...

1. совокупность транспортных средств;
2. маршрут транспортировки товаров;
3. совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или передают другим право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю.

11. Организации или лица, составляющие канал, выполняют следующие функции:

1. собирают информацию для планирования распределения продукции;
2. стимулируют сбыт;
3. приспособливают товар к потребностям потребителей;
4. исключают риски, связанные с функционированием канала;
5. организуют товародвижение.

12. Формула Вильсона:

$$1. \quad n = \sqrt{\frac{2C_{\text{злн}} N}{C_{\text{изл}} \eta}};$$

$$2. \quad OPЗ = \sqrt{\frac{2AS}{i}};$$

$$3. \quad T = n \sum_{j=1}^m t_j ;$$

$$4. \quad I = \frac{N}{S / \text{ОПЗ}} .$$

13. Система с фиксированным размером заказа учитывает следующие факторы:

1. площадь складских помещений;
2. издержки на хранение запасов;
3. время пополнение заказа;
4. стоимость оформления заказа.

14. Система с фиксированным интервалом времени между заказами учитывает следующие факторы:

1. площадь складских помещений;
2. издержки на хранение запасов;
3. время пополнения заказа;
4. потребность в заказываемом продукте;
5. возможная задержка поставки.

15. Система «минимум-максимум» учитывает следующие факторы:

1. интервал времени между поставками;
2. издержки на хранение запасов;
3. время пополнения заказа;
4. потребность в заказываемом продукте;
5. возможная задержка поставки.

16. Дифференциация ассортимента товаров XYZ:

1. X – товары, спрос на которые равномерен;
2. Y – товары, которые потребляются в колеблющихся объемах;
3. Z – товары, спрос на которые возникает лишь эпизодически;
4. X – товары, спрос на которые возникает лишь эпизодически;
5. Y – товары, которые потребляются в колеблющихся объемах;
6. Z – товары, спрос на которые равномерен.

17. Уровень канала распределения – это...

1. его техническая оснащенность;
2. ширина охвата рынка;
3. посредник, выполняющий работу по приближению товара и права собственности на него к конечному потребителю.

18. Протяженность канала распределения – это...

1. его длина;
2. количество посредников;
3. объем информационного потока, сопровождающего товар.

19. Вертикальный канал распределения – это...

1. канал, состоящий из производителя и посредников, действующих как единая система под единым руководством;
2. распределение по иерархическому признаку;
3. распределение средств по мере создания конечного продукта.

20. Использование посредников позволяет...

1. расширить рынок сбыта;
2. улучшить качество рекламы;
3. уменьшить издержки на транспортно-складские операции;
4. расширить рынок сбыта.

21. Посредник является каналом...

1. нулевого уровня;
2. одноуровневым;
3. двухуровневым;
4. трехуровневым.

22. Правила процедуры оценки тендерных предложений:

1. назначение членов тендерного комитета;
2. рассмотрение всех предложений;
3. рассмотрение только тех предложений, которые отвечают соответствующим требованиям;
4. отсутствие каких-либо переговоров с участниками торгов;
5. постоянные переговоры с участниками торгов.

23. Особенности закупки материалов по системе ЛТ (точно вовремя):

1. поставки большими партиями;
2. максимальный объем сопутствующей документации;
3. количество поставщиков резко ограничено;
4. использование стандартной тары и упаковки;
5. частые поставки небольшими партиями.

24. Последовательность операций исследования рынка:

А – анализ потребности в информации;

Б – постановка проблемы;

В – получение информации;

Г – передача информации;

Д – поиск источников информации;

Е – обработка информации.

1.  $A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow B \rightarrow E$ ;
2.  $B \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow G$ ;
3.  $A \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow G$ .

25. Правило ABC – это...

1. система управления запасами;
2. система регулирования запасами;
3. метод размещения товаров на складе;
4. метод распределения готовой продукции.

26. Дилер действует...

1. от чужого имени за чужой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от своего имени за свой счет.

27. Дистрибьютор действует

1. от своего имени за свой счет;

2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

28. Агент действует...

1. от своего имени за свой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

29. Комиссионер действует...

1. от своего имени за свой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

30. Брокер действует...

1. от чужого имени за чужой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от своего имени за свой счет.

31. Создание запасов связано со следующими затратами:

1. иммобилизация финансовых средств;
2. на содержание складских помещений;
3. на содержание складского оборудования;
4. возможными поломками оборудования;
5. риск порчи и хищения.

32. Материальные запасы классифицируются по...

1. цене;
2. месту нахождения;
3. исполняемой функции;
4. времени.

33. Фирмы-посредники за предварительно оговоренную оплату берут на себя следующие обязанности:

1. ищут поставщиков;
2. ищут потребителей;
3. организуют рекламную службу;
4. дают консультации по юридическому и финансовому аспектам предполагаемых сделок;
5. следят за объемом и качеством поставок.

34. Целью логистической системы распределения является...

1. закупка товара;
2. доставка товара;
3. реализация товара;
4. погрузочно-разгрузочные работы.

35. В системе с фиксируемым размером запаса, регулируемым параметром является...

1. пороговый уровень;
2. заказываемое количество;
3. критический запас;
4. время заказа.

36. Для системы с фиксируемым интервалом времени между запасами не является регулируемым...

1. максимальный запас;
2. заказываемое количество;
3. пороговый уровень;
4. интервал времени между заказами;
5. сезонный запас.

37. Управление запасами в сфере обращения связано с...

1. транспортом общего пользования;
2. предприятиями оптовой торговли;
3. коммерческими организациями;
4. складами сырья и готовой продукции предприятия производителя.

38. Традиционное снабжение характеризуется...

1. закупками большими партиями;
2. закупками мелкими партиями;
3. главная цель – минимальная цена;
4. главная цель – высокое качество;
5. выбор поставщика – по минимуму цены.

39. Оперативное снабжение характеризуется...

1. закупками большими партиями;
2. закупками мелкими партиями;
3. главная цель – минимальная цена;
4. главная цель – высокое качество;
5. выбор поставщика – по минимуму цены;
6. единственный поставщик с долгосрочным контрактом.

40. Физическое распределение – это...

1. доставка продукции от продавца к потребителю;
2. распределение различных видов продукции;
3. оказание услуг по сохранности грузов.

41. Стратегии интеграции закупочной и сбытовой деятельности:

1. горизонтальная;
2. прямая (снизу вверх);
3. вертикальная;
4. обратная (сверху вниз);
5. поперечная;
6. диагональная.

42. Высокую приспособляемость логистической системы к специфическим запросам потребителя предполагает принцип...

1. оптимальности;
2. гибкости;

3. системности;
4. надежности поставок.

43. Штриховое кодирование позволяет...

1. автоматизировать физические товарные потоки;
2. управлять информационными потоками;
3. отслеживать хищения;
4. вести учет расхода продуктов.

44. Опережающая интеграция состоит в...

1. приобретении производителями фирм поставщиков сырья;
2. объединении производителей с компаниями, использующими их продукцию;
3. присоединении фирм, производящих сходный продукт;
4. объединении фирм, производящих разнородные продукты.

45. К распределительной логистике не относится:

1. закупка оборудования;
2. оказание информационных услуг при поставке продукции;
3. сбыт готовой продукции;
4. размещение распределительных складов.

46. Для прогнозирования используют метод...

1. интерполяции;
2. экстраполяции;
3. среднего квадратического;
4. среднего арифметического;
5. мозгового штурма.

47. Логистическая функция определения объемов и направления материальных потоков осуществляется...

1. транспортом общего пользования;
2. предприятием оптовой торговли;
3. коммерческой организацией;
4. складами сырья и готовой продукции предприятия производителя.

48. Распределительная логистика НЕ решает проблемы распределения...

1. заказов между поставщиками;
2. грузов по местам хранения;
3. информации по местам потребления;
4. материальных запасов между участками производства;
5. материальных потоков в процессе продажи.

49. В задачи распределительной логистики НЕ входит решение вопроса...

1. определение канала доставки продукции потребителю;
2. упаковки;
3. финансирования;
4. определения маршрута;
5. определения сети складов;
6. необходимого уровня обслуживания.

1. Для выполнения основных технологических операций на складе - хранения товаров, распаковки, упаковки, комплектования, приёмки и отпуска товаров - предназначены помещения...

а) основного производственного назначения

б) вспомогательные

в) подсобно-технические

2. Основные подъемно - транспортные операции, проводимые на складах:

а) захват груза

б) подъем, перемещение и выдача груза

в) укладка груза в штабель, на стеллажи, снятие его со стеллажей

г) крепление грузов, укладка и уборка подкладок

д) застроповка или отстроповка сформированных пакетов

е) накладывание или снятие захватных устройств

3. К грузоподъемным машинам относят:

а) краны

б) грузовые лифты

в) электротали

г) электрические лебедки

д) напольные тележки

е) автопогрузчики

4. штабельное хранение представляет собой способ хранения товаров в таре, на поддонах, малогабаритных контейнерах, уложенных по определенной схеме в несколько ярусов.

5. Штабеля с товарами должны размещаться на складах не ближе чем на ... м. от внешней стены

а) 0,5

б) 0,8

в) 1.0

6. Какой из перечисленных ниже признаков является определяющим при централизованном способе снабжения?

а) в организации отсутствует отдел снабжения, при необходимости каждое подразделение самостоятельно

б) объединение всех закупок аналогичных или похожих материальных ресурсов для получения скидки за крупный заказ;

в) деятельность по осуществлению закупок сосредоточена в отделе снабжения;

г) наличие единой точки контакта с поставщиками и предоставление им необходимой информации и услуг;

7. Какие составляющие определяют и характеризуют систему складирования?

а) логистические операции на складе;

б) технические средства, предназначенные для перемещения груза на территории склада;

в) месторасположение, вид и размер склада;

г) верны ответы а, б, в;

д) верны ответы а, б.

8. Транспорт в логистике — это:

а) отрасль материального производства, осуществляющая перевозки людей и грузов;

б) сфера производства материальных услуг;

- в) проводник материального потока;
- г) одна из наиболее затратных функциональных подсистем предприятия;
- д) обособленная подсистема, требующая повышенного внимания руководства.

9. Какие бывают задачи логистики складирования?

- а) тактическая;
- б) стратегическая;
- в) верны оба ответа;
- г) оба ответа неверны.

10. Площадь всех помещений склада – это..

- а) складская площадь товарного склада;
- б) грузовая площадь;
- в) общая площадь товарного склада;
- г) подсобная площадь.

11. Вспомогательное складское помещение - ...

- а) используют для хранения упаковочных и обвязочных материалов;
- б) предназначено для размещения аппарата управления;
- г) предназначено для размещения технологического оборудования;
- д) предназначено для инвентаря.

12. Емкость склада – это...

- а) характеристика помещений основного производственного назначения, выражающая их вместимость;
- б) объем товарной массы в натуральном исчислении;
- в) верны оба ответа;
- г) оба ответа неверны.

13. В направление совершенствования работы складов входит:

- а) оптимизация складских технологических процессов;
- б) оптимизация размещения товаров на складе;
- в) стандартизация складских технологических процессов;
- г) все ответы верны.

14. Классификация складов по виду продукции:

- а) склад материальных ресурсов;
- б) общезаводской склад;
- в) специальный склад;
- г) участковый склад.

15. Какие факторы, влияющие на количество складов можно выделить?

- а) уровень обслуживания клиентов;
- б) транспортное обслуживание;
- в) частота и ритмичность поставок малыми партиями;

## **Тема 1.7. Транспортировка в логистических системах**

1. Последовательность операций, выполняемых с целью перемещения объекта транспортировки к месту назначения, — это:

- а) экспедиционная услуга;
- б) экспедиционная деятельность;
- в) процесс доставки грузов.

2. Какие из перечисленных видов услуг не являются экспедиционными:
- а) транспортировка;
  - б) сопровождение в пути следования;
  - в) организация приема и сдачи груза?
3. Технологическая форма взаимодействия направлена:
- а) на создание единой унифицированной материально-технической базы;
  - б) обеспечение непрерывности процесса доставки посредством согласования действий и графиков работы участников на всех этапах перевозки;
  - в) рациональное использование и распределение ресурсов между видами транспорта.
4. Техническая форма взаимодействия направлена:
- а) на создание единой унифицированной материально-технической базы;
  - б) обеспечение непрерывности процесса доставки посредством согласования действий и графиков работы участников на всех этапах перевозки;
  - в) рациональное использование и распределение ресурсов между видами транспорта.
5. Экономическая форма взаимодействия направлена:
- а) на создание единой унифицированной материально-технической базы;
  - б) обеспечение непрерывности процесса доставки посредством согласования действий и графиков работы участников на всех этапах перевозки;
  - в) рациональное использование и распределение ресурсов между видами транспорта.
6. В чем заключается различие между традиционной и логистической моделями системы экспедирования:
- а) в количестве экспедиторов;
  - б) в наличии обратной связи;
  - в) в организации доставки под единым контролем экспедитора?
7. Создание единой информационной системы обработки заказов относится к группе... методов координации работы участников рынка транспортных услуг:
- а) организационно-управленческих;
  - б) планово-экономических;
  - в) правовых.
8. Разработка общих принципов ценообразования относится к группе... методов координации работы участников рынка транспортных услуг:
- а) организационно-управленческих;
  - б) планово-экономических;
  - в) правовых.
9. Перевозка грузов, которая осуществляется двумя и более видами транспорта по определенным маршрутам под контролем единого диспетчерского центра, называется:
- а) амодальная;
  - б) унимодальная;
  - в) интермодальная.
10. Деятельность по обеспечению доставки грузов и выполнению вспомогательных работ, включая завоз и вывоз их с транспортных узлов, мест производства или хранения, а также непосредственно транспортировку грузов, называется:
- а) экспедиционной;

- б) транспортной;
- в) транспортно-экспедиционной.

11. Согласно традиционной модели системы экспедирования экспедитор по своей сути является:

- а) централизованным координатором действий участников доставки грузов;
- б) поставщиком транспортных услуг;
- в) посредником в оказании транспортных услуг.

12. Согласно логистической модели системы экспедирования экспедитор по своей сути является:

- а) централизованным координатором действий участников доставки грузов;
- б) поставщиком транспортных услуг;
- а) посредником в оказании транспортных услуг.

13. Экспедитор, который выполняет, в первую очередь, функции координатора доставки, аккумулируя все информационные потоки и распределяя ресурсы остальных участников процесса, является:

- а) экспедитором-курсором;
- б) экспедитором-агентом;
- в) оператором смешанной перевозки (ОСПГ).

14. NVOCC-операторы относятся:

- а) к экспедиторам смешанного сообщения, эксплуатирующим суда;
- б) экспедиторам смешанного сообщения, не эксплуатирующим какие-либо транспортные средства;
- в) специально ориентируемым экспедиторам смешанной перевозки.

15. Формы взаимодействия видов транспорта, находящиеся под влиянием экспедитора:

- а) организационная, диспетчерская, экономическая;
- б) экономическая, законодательная, техническая;
- в) технологическая, техническая, экономическая.

16. Понятие «экспедирование» в переводе с латинского языка означает:

- а) «приведение в порядок»;
- б) «управление потоками»;
- в) «доставка грузов».

17. Первоначально экспедиционные операции выполнялись:

- а) специально созданными государственными службами;
- б) профессиональными наемными работниками;
- в) грузовладельцами, как правило, купцами с собственными транспортными средствами.

18. Первый конгресс экспедиторов в Лейпциге и Берлинская конференция, в ходе которых были заложены основы будущей системы мировой торговли, состоялись:

- а) в 1880-е гг;
- б) в 1980-е гг.;
- в) в 1990-е гг.

19. Этап становления транспортно-экспедиционной деятельности в России начался:

- а) с 1900 г.;
- б) с 1919 г.;

в) с 1950 г.

20. Какой этап эволюции транспортно-экспедиционной деятельности характеризуется появлением ТЭП, выполняющих международные перевозки грузов и способные координировать работу различных видов транспорта:

- а) этап становления;
- б) этап развития;
- в) этап интеграции?

21. Основные определения и общие требования к договору транспортной экспедиции были установлены:

- а) в 1979 г. типовым договором на экспедиции грузов;
- б) в 1996 г. гл. 41 ГК РФ «Транспортная экспедиция»;
- в) в 2003 г. Федеральным законом от 30 июня 2003 г. № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности».

22. Преобладание экспедиторов-агентов, не имеющих собственных транспортных средств, в структуре отечественного ТЭО является отличительной чертой периода, относящегося:

- а) к 1950-м гг.;
- б) к 1970-м гг.;
- в) к 1990-м гг.

23. В период 1950-х — 1980-х гг. отечественные ТЭП характеризуются:

- а) низкой эффективностью деятельности в результате децентрализованного управления ТЭО;
- б) высокой эффективностью деятельности в результате централизованного управления ТЭО;
- в) высокой эффективностью деятельности в результате согласования стратегии развития с иностранными партнерами.

24. На современном этапе развития транспортно-экспедиционной деятельности под влиянием тенденций развития мирового рынка транспортно-экспедиционных услуг происходит:

- а) разделение крупных ТЭП, альянсов на более мелкие, но более простые в управление предприятия;
- б) сокращение аутсорсинга транспортно-логистических услуг и выполнение экспедиционных операций производителями товаров;
- в) трансформации традиционных типов ТЭП в операторов смешанных перевозок грузов, 3/4/5PL-операторов.

25. В структуре российского транспортно-логистического рынка по видам услуг экспедиционные услуги составляют:

- а) 23%;
- б) 15%;
- в) 6%.

26. С увеличением масштабов производства и эволюцией форм пространственно-экономической организации хозяйствования количество полномочий и функций экспедиторов:

- а) остается неизменным;
- б) растет;
- в) снижается.

27. Транспортно-экспедиционная деятельность для новых участников рынка считается:
- а) непривлекательной в связи с высокими барьерами входа на рынок и значительными первоначальными вложениями;
  - б) привлекательной в связи с потенциально высоким доходом и низкими барьерами входа на рынок;
  - в) непривлекательной в связи с жестким контролем данного вида деятельности со стороны государства.
28. Аббревиатурой Европейской ассоциации экспедирования, транспорта, логистики и таможенных услуг является:
- а) CLECAT;
  - б) FIATA;
  - в) C1FFA.
29. Координация деятельности ТЭП различных стран осуществляется посредством:
- а) создания механизма добровольной сертификации при вступлении в сообщества экспедиторов;
  - б) обязательного лицензирования деятельности ТЭП;
  - в) унифицированного нормативно-правового регулирования транспортно-экспедиционной деятельности.
30. В настоящее время интересы отечественных экспедиторов представляет:
- а) Российская ассоциация международных экспедиторов (РАМЭ);
  - б) Ассоциация российских экспедиторов (АРЭ);
  - в) Российское представительство Международной федерации экспедиторских ассоциаций.
31. К экспедиционному обслуживанию относят:
- а) выбор оптимального маршрута;
  - б) погрузку и разгрузку грузов;
  - в) оформление сопроводительной документации.
32. К организационному обслуживанию в экспедировании относят:
- а) координацию действий участников транспортного процесса;
  - б) прием и сдачу груза;
  - в) сортировку груза.
33. Маркировка груза относится:
- а) к складскому обслуживанию;
  - б) к транспортному обслуживанию;
  - в) к организационному обслуживанию.
34. Уведомление о вывозе груза со склада относится:
- а) к складскому обслуживанию;
  - б) к информационному обслуживанию;
  - в) к консультационному обслуживанию.
35. По виду потребления транспортно-экспедиционные услуги подразделяют:
- а) на перевозочные и неперевозочные;
  - б) внутренние и внешние;
  - в) транспортные и информационно-консультационные.

36. Определение сроков и объемов поставки относится к... услугам:
- а) экспедиционным;
  - б) организационным;
  - в) логистическим.
37. Прогнозирование конъюнктуры транспортно-экспедиционного рынка относится к... услугам:
- а) экспедиционным;
  - б) коммерческим;
  - в) консультационно-информационным.
38. Графическое изображение последовательности и времени выполнения операций по доставке конкретного груза называется:
- а) технологическая схема;
  - б) технологическая карта;
  - в) технология обслуживания.
39. К общим функциям экспедитора относятся:
- а) координация, целеполагание, распределение;
  - б) планирование, координация, сопровождение;
  - в) согласование, учет, распределение.
40. Субъекты ТЭО, оказывающие услуги по обследованию и подтверждению состояния груза, транспортных средств и иного оборудования, называются:
- а) тальманские компании;
  - б) стивидорные компании;
  - в) сюрвейеры.
41. Субъекты ТЭО, выполняющие погрузо-разгрузочные операции в морских и речных портах, называются:
- а) тальманские компании;
  - б) стивидорные компании;
  - в) сюрвейеры.
42. Выгода сотрудничества грузовладельца с экспедитором заключается:
- а) в повышении технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава;
  - б) освобождении от оформления транспортных документов;
  - в) возможности организации доставки груза по более низким тарифам.
43. Обеспечивать легкую смену подвижного состава на определенном пути его следования и обмен грузами с другими видами транспорта, объединять грузопотоки и распределять их позволяет использование:
- а) причалов;
  - б) терминалов;
  - в) погрузчиков.
44. Какой этап технологической цепочки процесса ТЭО не является типовым:
- а) анализ конъюнктуры рынка международных перевозок грузов;
  - б) приемка груза и разгрузка транспортного средства;
  - в) составление плана ТЭО?
45. Какой этап технологической цепочки процесса ТЭО является завершающим:

- а) расчетные операции;
- б) сдача груза;
- в) оформление документов?

### **Тема 1.8. Проектирование, создание логистической системы и ее экономическая оценка**

1. Принцип проектирования логистических систем:

- а) системный подход;
- б) моделирование и информационно-компьютерная поддержка;
- в) разработка комплекса обеспечивающих подсистем;
- г) всеобщее управление качеством.

2. Логистическая цепь состоит из:

- а) логистических элементов;
- б) множества различных участников процесса;
- в) линейно упорядоченного множества участников процесса товародвижения;
- г) логистических звеньев.

3. Логистическая система состоит из:

- а) подсистем;
- б) звеньев;
- в) элементов;
- г) качественных характеристик участников.

4. Что представляет собой логистическая система:

- а) совокупность связанных между собой подразделений предприятия;
- б) совокупность потоковых процессов;
- в) комплекс взаимосвязанных логистических функций;
- г) адаптивную систему с обратной связью, выполняющей логистические функции.

5. Отличительное свойство логистических систем:

- а) наличие прочных связей между элементами;
- б) взаимодействие с внешней средой;
- в) наличие потоковых процессов;
- г) размер системы.

6. Что поступает из логистической системы во внешнюю среду:

- а) материальные ресурсы, необходимые для производства продукции;
- б) финансовые средства потребителей продукции;
- в) готовая продукция предприятия;
- г) все ответы верны.

7. Что представляет собой цепь поставок:

- а) движение грузового автомобиля от поставщика до предприятия;
- б) движение готовой продукции до потребителя;
- в) движение конвейерной линии;
- г) путь, который проходит материальный поток при его движении от поставщика сырья до потребителя готовой продукции.

8. Эффективность бизнеса при применении адаптивных цепей поставок НЕ повышается за счет:

- а) повышения гибкости и скорости реакции цепей поставок;

- б) повышения устойчивости цепей поставок;
- в) внедрения дополнительных информационных технологий;
- г) интеграции стадии разработки, производства и эксплуатации продукции.

9. При внедрении адаптивных цепей поставок НЕ следует уделять внимание:

- а) уровню доверия между предприятиями;
- б) максимальному количеству стыковок между информационными системами;
- в) унификации, стандартизации и документированию технологических и бизнес-процессов;
- г) целям и стратегии управления цепями поставок.

10. В чем заключаются особенности управления адаптивными цепями поставок (несколько вариантов ответов):

- а) в использовании информационных технологий;
- б) в создании структурно-функционального резерва;
- в) в интеграции управления цепями поставок и виртуальных предприятий;
- г) в рассмотрении цепей поставок как статичных и неизменяемых систем.

Оценка за контроль ключевых компетенций учащихся производится по пятибалльной системе. При выполнении заданий ставится отметка:

«5» - за правильное выполнение более 85% заданий.

«4» - за 70-85% правильно выполненных заданий,

«3» - за 50-70% правильно выполненных заданий,

Преподаватель \_\_\_\_\_ И.А. Кропива

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ВОПРОСЫ К ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ**  
***МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического  
процесса в организациях (подразделениях)  
(дифференцированный зачёт)***

1. Значение планирования логистической деятельности
2. Классификация видов планирования логистики
3. Понятие и роль стратегии в логистике
4. Этапы стратегического логистического планирования
5. Типы логистических стратегий
6. Сущность закупочной логистики
7. Виды закупок в логистике
8. Организация и планирование поставок
9. Методы планирования закупок в логистике
10. Критерии выбора поставщика
11. Основные понятия и сущность производственной логистики. Виды типов производств
12. Значение и классификация производственных процессов
13. Системы управления материальными потоками в производственной логистике
14. Значение складской деятельности, понятие системы
15. Классификация, функции складов
16. Логистический процесс на складе
17. Определение места склада в логистической системе
18. Основы сбытовой логистики
19. Каналы распределения товара
20. Типы посредников в сбытовой логистике
21. Проектирование каналов распределения
22. Стимулирование сбыта
23. Понятие и причины создания материальных запасов
24. Классификация материальных запасов
25. Модели управления запасами в логистике
26. Методы ABC, XYZ
27. Система «КАНБАН», ее сущность
28. Система «точно в срок», ее сущность
29. Система МРП: сущность, функции
30. Логистическая концепция «реагирование на спрос»

**Варианты заданий для студентов**

## ВАРИАНТ № 1

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение планирования логистической деятельности

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Стимулирование сбыта

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить превышение фактических расходов, связанных с созданием и поддержанием запасов, над минимальными расходами в случае заказа партии оптимального размера.

**Исходные данные:**

Оборот за период	Ед./мес.	1000
Транспортно-заготовительные расходы, связанные с размещением и доставкой одного заказа	Руб.	220
Затраты на хранение единицы товара	Руб.	11
Фактический размер заказа поставщику	Ед.	500

**Требуется:**

1. определите оптимальный размер заказываемой партии товаров используя формулу Уилсона:

2. рассчитайте величину суммарных транспортно-заготовительных расходов и расходов на хранение в случае размещения заказа оптимальными по размеру партиями

3. рассчитайте величину суммарных транспортно-заготовительных расходов и расходов на хранение в случае, если фактический размер заказа поставщику отличается от оптимального

определите разницу затрат при фактическом и при оптимальном размере заказа

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 2

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Классификация видов планирования логистики

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Этапы стратегического логистического планирования

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 30 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	8
2	4	20	6
3	12	20	10
4	18	40	8
5	24	30	6

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

### ВАРИАНТ № 3

#### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Понятие и роль стратегии в логистике

#### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы логистических стратегий

#### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

#### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

**Исходные данные: (период 10 дней)**

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	3
2	3	20	2
3	5	20	4
4	6	40	3
5	8	30	2

#### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 4

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Сущность закупочной логистики

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Классификация, функции складов

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 20 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	4
2	4	20	3
3	7	20	6
4	9	20	4
5	15	30	3

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## **ВАРИАНТ № 5**

### **ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Организация и планирование поставок

### **ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение складской деятельности, понятие системы

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### **ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия

КИ – 1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия – 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены.

**Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующие КИ – 1.**

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 6

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Системы управления материальными потоками в производственной логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Стимулирование сбыта

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

**Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующие**

№ п/п	План выпуска изделий, шт./год	Количество комплектующих на одно изделие, шт.	Стоимость подачи заказа, руб.	Цена единицы комплектующего изделия, руб.	Стоимость содержания на складе, % от цены
1	750	2	250	600	10
2	600	3	300	350	15
3	360	5	400	400	20

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 7

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Каналы распределения товара

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Классификация материальных запасов

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Постройте кривую анализа ABC для следующего ассортимента

№ позиции	Реализация по позиции, тыс. руб.	Доля позиции в общей реализации, %	№ позиции	Реализация по позиции, тыс. руб.	Доля позиции в общей реализации, %
1	10	0,1	11	10	0,1
2	200	2,0	12	20	0,2
3	30	0,3	13	2300	23,0
4	5200	52,0	14	300	3,0
5	30	0,3	15	40	0,4
6	90	0,9	16	70	0,7
7	10	0,1	17	50	0,5
8	100	1,0	18	20	0,2
9	800	8,0	19	400	4,0
10	300	3,0	20	20	0,2

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 8

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы посредников в сбытовой логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение складской деятельности, понятие системы

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Рассчитайте коэффициенты вариации спроса для позиций. Отнесите каждую из них к одной из групп X, Y, Z.

№ позиции	Средняя реализация за квартал по позиции	Реализация за квартал			
		1	2	3	4
1	2500	600	620	700	680
2	760	240	180	220	160
3	3000	500	1400	400	700

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 9

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы посредников в сбытовой логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Логистическая концепция «реагирование на спрос»

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Постройте матрицу **АВС – XYZ – анализа**, пользуясь данными таблицы. Какая позиция и почему требует наиболее тщательного контроля при управлении запасами?

№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа
14	А	8	С	19	Х	1	У
9		17		5		20	
1		2		4		7	
20	В	16		17		9	
3		10		8		18	
7		4		11		10	
11		6		3		12	Z
15		12		6		15	
5		13		13		14	
3		19		16		2	

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 10

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Методы планирования закупок в логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы посредников в сбытовой логистике

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В таблице приведена информация об итогах поставки товаров от двух поставщиков, а также ценах на поставляемую продукцию. На основании данных проведите оценку поставщиков по критерию «цена». Какому из поставщиков по критерию «цена» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед./мес.	Цена за единицу, руб.
<b>Поставщик № 1</b>		
Январь, товар А	8000	12,5
Январь, товар В	4000	8
Февраль, товар А	7500	14
Февраль, товар В	4300	7,2
<b>Поставщик № 2</b>		
Январь, товар А	7500	11
Январь, товар В	5000	7,5
Февраль, товар А	8500	13,2
Февраль, товар В	4000	8,25

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 11

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Система «КАНБАН», ее сущность

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Виды закупок в логистике

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В таблице приведена информация о нарушениях сроков поставок товаров (опозданиях).

На основании данных проведите оценку поставщиков по критерию «надежность». Какому из поставщиков по критерию «надежность» следует отдать предпочтение?

	Количество поставок, ед.	Всего опозданий, дней
<b>Поставщик № 1</b>		
Январь	10	41
Февраль	5	17
<b>Поставщик № 2</b>		
Январь	8	40
Февраль	9	17

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 12

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Система «точно в срок», ее сущность

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Сущность закупочной логистики

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В таблице приведена информация о количестве товаров ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях. На основании имеющихся данных проведите оценку поставщиков по критерию «качество». Какому из поставщиков по критерию «качество» следует отдать предпочтение?

	Объем поставки, ед./месс.	Количество товара ненадлежащего качества, ед./месс.
<b>Поставщик № 1</b>		
Январь	12 000	120
Февраль	6000	140
<b>Поставщик № 2</b>		
Январь	15 000	100
Февраль	7200	95

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## **ВАРИАНТ № 13**

### **ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Сущность закупочной логистики

### **ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Каналы распределения товара

### **УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:**

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### **ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Торговая компания «РИМ» занимается реализацией крупной бытовой техники. Годовой грузооборот склада составляет 28 тыс. тонн при среднем сроке хранения запасов 25 дней. Компания имеет склад площадью 200м<sup>2</sup>, высота потолков 5 м. товар укладывается в штабели по 2 блока. Блок состоит из 2 европоддонов, складированных в 2 яруса. Габаритные размеры европоддона – 1200мм х 800 мм, высота поддона с товаром – 1,6 м. при данном виде укладки нагрузка на 1 м<sup>2</sup> площади складирования равна 0,6.

В последние годы бизнес идет удачно и объемы продаж ежегодно растут. В сложившихся условиях руководство компании приняло решение об увеличении объема продаж до 45 тыс. т

#### **Задание:**

1. определить сможет ли склад поддерживать увеличение объема продаж?
2. определить потребные дополнительные складские площади

### **УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:**

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## **ВАРИАНТ № 14**

### **ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение и классификация производственных процессов

### **ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы посредников в сбытовой логистике

### **УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:**

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### **ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)**

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Оптовая компания занимается реализацией широкоформатных телевизоров. Годовой грузооборот склада составляет 12 тыс. т при среднем сроке хранения запасов 20 дней.

Компания имеет склад площадью 1950 м<sup>2</sup>, высота потолков 3 м. товар укладывается в штабели по 20 блоков. Блок состоит из 4 европоддонов, складируемых в 2 яруса.

Габаритные размеры европоддона - 2400мм х 1600 мм, высота поддона с товаром – 0,8 м

При данном виде укладки нагрузка на 1м<sup>2</sup> площади складирования равна – 0,5.

Руководство компании приняло решение об увеличении объема продаж до 14 тыс.т.

**Задание:**

1. определить сможет ли склад поддерживать увеличение объема продаж?  
определить потребные дополнительные складские площади

### **УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:**

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 15

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Система МРП: сущность, функции

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Основы сбытовой логистики

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В связи с решением об увеличении объемов продаж перед торговой компанией «РИМ» встала проблема, что существующая собственная складская система не сможет поддерживать увеличение объема продаж. Вследствие этого компания вынуждена выбрать одну из двух альтернатив: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

**Исходные данные:**

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	7000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	750 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3,5 р/т
Средняя цена закупки партии товара	4000 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	6 р/м <sup>2</sup>
Потребная площадь арендуемого склада	1211 м <sup>2</sup>

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 16

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Системы управления материальными потоками в производственной логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение складской деятельности, понятие системы

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В связи с решением об увеличении объема продаж перед торговой компанией встал вопрос: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

**На основе данных, приведенных в таблице, выберите и обоснуйте одну из альтернатив.**

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	9000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	600 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3 р/т
Средняя цена закупки партии товара	2500 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	5,5 р/м <sup>2</sup>
Потребная площадь арендуемого склада	300 м <sup>2</sup>

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 17

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Системы управления материальными потоками в производственной логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение складской деятельности, понятие системы

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

1. Определить среднее время нахождения ресурсов в пути
2. средний запас
3. среднесуточную отгрузку ресурсов.
4. транспортный запас

Исходные данные: (период 30 дней)

Номер отгрузки	Дата отгрузки	Количество, т.	Время нахождения ресурсов в пути, сут.
1	1	10	8
2	4	20	6
3	12	20	10
4	18	40	8
5	24	30	6

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 18

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Типы посредников в сбытовой логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Проектирование каналов распределения

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

В связи с решением об увеличении объема продаж перед торговой компанией встал вопрос: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

**На основе данных, приведенных в таблице, выберите и обоснуйте одну из альтернатив.**

Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад	9000 т/год
Условно-постоянные затраты собственного склада	600 000 тыс. р/год
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	3 р/т
Средняя цена закупки партии товара	2500 р/т
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров	8%
Коэффициент для расчета оплаты процентов за кредит	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада	5,5 р/м <sup>2</sup>
Потребная площадь арендуемого склада	300 м <sup>2</sup>

### УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 19

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Основные понятия и сущность производственной логистики. Виды типов производств

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение и классификация производственных процессов

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Постройте матрицу **АВС – XYZ – анализа**, пользуясь данными таблицы. Какая позиция и почему требует наиболее тщательного контроля при управлении запасами?

№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа	№ позиции	Группа
14	А	8	С	19	Х	1	Y
9		17		5		20	
1		2		4		7	
20	В	16		17		9	
3		10		8		18	
7		4		11		10	
11		6		3		12	Z
15		12		6		15	
5		13		13		14	
3		19		16		2	

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

## ВАРИАНТ № 20

### ЗАДАНИЕ № 1 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Системы управления материальными потоками в производственной логистике

### ЗАДАНИЕ № 2 (теоретическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ: Значение складской деятельности, понятие системы

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться листами для черновика

### ЗАДАНИЕ № 3 (практическое)

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Рассчитайте коэффициенты вариации спроса для позиций. Отнесите каждую из них к одной из групп X, Y, Z.

№ позиции	Средняя реализация за квартал по позиции	Реализация за квартал			
		1	2	3	4
1	2500	600	620	700	680
2	760	240	180	220	160
3	3000	500	1400	400	700

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ:

Место выполнения задания: учебный кабинет

Время выполнения задания: 20 мин

Можно воспользоваться микрокалькулятором, листами для черновика

### Критерии оценки

Критерии оценивания теоретического задания	Оценка
<ul style="list-style-type: none"> <li>- полно излагает изученный материал, даёт правильное определение понятий;</li> <li>- обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельные составленные;</li> <li>- излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</li> </ul>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- если обучающийся даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:</li> <li>- излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий и формулировке правил;</li> <li>- не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;</li> </ul> <p>излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого</p>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке ученика, которые являются серьёзным препятствием к успешному овладению последующим материалом.</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- если обучающийся обнаруживает полное незнание или непонимание материала</li> </ul>	1

Критерии оценивания практического задания	Оценка
<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение алгоритма выполнения</li> <li>- определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения</li> <li>- наличие выводов</li> </ul>	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения, не в полном объеме</li> <li>- наличие не корректного вывода</li> </ul>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение максимально возможного количества вопросов, требующих решения, в минимальном объеме</li> <li>- нет выводов</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- неверное разрешение ситуации</li> </ul>	2
Оценка уровня подготовки	
балл (отметка)	вербальный аналог
5	отлично
4	хорошо
3	удовлетворительно
2	неудовлетворительно

