

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цветков Николай Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.05.2025 16:46:19  
Уникальный программный ключ:  
858e6298f3889af733af85d4170378d0a7d270e9



**Автономная некоммерческая организация высшего образования «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт) (Институт МИРБИС)**

**ОДОБРЕНО**  
Решением Ученого совета  
от 29.06.2023 протокол № 10

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  
\_\_\_\_\_ Н.А. Цветков  
29 июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ЛОГИСТИКА»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
**«Менеджмент в коммерческой деятельности»**

---

очно-заочная форма обучения

Москва 2023

## Содержание

1. Цель изучения учебной дисциплины .....	3
2. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины.....	3
3. Используемые методы обучения .....	4
4. Формы контроля по дисциплине .....	4
5. Перечень самостоятельных работ и «Портфолио», формируемый в процессе обучения дисциплины .....	4
6. Содержание учебной дисциплины.....	5
6.1 Распределение учебного времени, выделенного на контактную работу обучающихся с преподавателем, на самостоятельную работу обучающихся.....	5
6.2. Содержание тем учебной дисциплины .....	5
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины..	7
7.1. Перечень учебных изданий, информационно-справочных систем, Интернет-ресурсов .....	7
7.2. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины .....	9
7.3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.....	9
7.4. Методические рекомендации преподавателям .....	10
7.5. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины/модуля и самостоятельной работы.....	11
8. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине .....	26
8.1. Текущий контроль.....	26
8.2. Промежуточная аттестация.....	37
9. Критерии оценки качества знаний для контроля успеваемости обучающихся.....	39

## 1. Цель изучения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Логистика» является получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области управления каналами распределения для менеджеров организаций, получение практических навыков по управлению процессами распределения товаров на предприятии, физического продвижения продукции к покупателю, обоснования выбора схемы распределения и каналов дистрибуции.

## 2. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции	Перечень планируемых результатов освоения дисциплины
<p><b>ПК-2</b> Способность решать профессиональные задачи в области управления маркетинговой деятельностью организации, с использованием инструментов комплекса маркетинга, принципов маркетинговых стратегий и механизмов финансового менеджмента и бюджетирования.</p> <p>Профессиональный стандарт «Маркетолог»</p> <p>А/6 – С/8</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы формирования и стратегию логистической системы, а также её функциональные области;</li> <li>– понятие, виды и признаки материальных потоков и логистических операций;</li> <li>– принципы системного подхода к управлению материальным потоком;</li> <li>– основные методы, применяемые для решения практических задач в области логистики;</li> <li>– достоинства и недостатки экспертных систем;</li> <li>– понятие и функции распределительной, складской и снабженческой логистики;</li> <li>– принципы взаимодействия логистики и маркетинга;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пользоваться теорией, методами и приёмами принятия эффективных решений;</li> <li>– определять характеристики и объём входного, выходного, внутреннего потоков предприятия;</li> <li>– рассчитывать объём оптимального размера</li> </ul>

	<p>заказа предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– различать разницу между различными логистическими операциями и видами логистических систем;</li> <li>– выбирать наиболее эффективный вид транспорта для конкретной ситуации;</li> <li>– давать оценку эффективности складских операций и при необходимости корректировать работу склада;</li> <li>– формировать систему логистического сервиса.</li> <li>–</li> </ul> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирования критериев выбора и использования методов оценки деловых партнёров;</li> <li>– решения задачи «сделать самим или покупать» в различных интерпретациях.</li> </ul>
--	---

### 3. Используемые методы обучения

Дисциплина предусматривает использование различных методов обучения. Наиболее важные теоретические вопросы будут рассмотрены в ходе лекций. Практические навыки будут разрабатываться при помощи следующих методов: выполнение контрольных заданий.

### 4. Формы контроля по дисциплине

Текущий контроль – тестирование, деловые игры, решение кейсов, подготовка эссе, разработка минипроектов и документов управленческой деятельности в ходе аудиторных занятий.

Промежуточная аттестация - решение кейсов, контрольных задач (заданий) и тестов индивидуально и/или в составе малых групп.

### 5. Перечень самостоятельных работ и «Портфолио», формируемый в процессе обучения дисциплины

В процессе изучения дисциплины подготовка документов для личного «портфолио» не предусмотрена.

## 6. Содержание учебной дисциплины

### 6.1 Распределение учебного времени, выделенного на контактную работу обучающихся с преподавателем, на самостоятельную работу обучающихся

№	Наименование разделов и тем	Трудоемкость (часы)				Форма промежуточного контроля
		Всего часов	Контактные часы		Самостоятельная работа	
			аудиторные	с использованием дистанционных образовательных технологий		
1	Тема 1. Понятие и сущность логистики	2	2			Выполнение контрольного задания
2	Тема 2. Закупочная логистика	3	2		1	Выполнение контрольного задания
3	Тема 3. Запасы и склады в логистике	4	4			Выполнение контрольного задания
4	Тема 4. Транспортная логистика	4	4			Выполнение контрольного задания
5	Тема 5. Распределительная логистика	6	4	1	1	Выполнение контрольного задания
6	Тема 6. Информационная логистика	4	2	1	1	Выполнение контрольного задания
	Промежуточная аттестация	2	2			Экзамен
	<b>Итого</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	

### 6.2. Содержание тем учебной дисциплины

#### Тема 1. Понятие и сущность логистики.

1. Происхождение логистики. Военная и экономическая логистика. Современное понятие логистики. Предпосылки и этапы бурного развития логистики в 20 веке.

2. Управление цепями поставок. Отличие логистического подхода к управлению материальными потоками от традиционного. Экономический эффект от использования логистики.

3. Основные принципы эффективного использования логистики в коммерческой практике. Логистическая терминология. Функциональные области и концепции логистики. Пример оптимизации совокупных затрат за счёт внедрения логистических методов. Концепция 7R.

4. Логистический аутсорсинг. Наиболее типичные внутрифирменные конфликты различных отделов, осуществляющих логистические функции.

## **Тема 2. Закупочная логистика.**

1. Сущность и задачи закупочной логистики. Значимость закупочной логистики для предприятия. Служба закупок. Принципы решения задачи «сделать самим или закупать».

2. Методы рационального выбора поставщика. Стратегии работы с поставщиками. Оценка поставщиков по результатам работы для принятия решения о продлении закупок.

3. Методы противодействия коррупционным схемам в сфере закупок.

## **Тема 3. Запасы и склады в логистике.**

1. Назначение и типы материальных запасов. Возможные негативные причины и риски, связанные с увеличением уровня запасов. Системы управления запасами и их характеристика. Издержки выполнения заказов и издержек хранения запасов. Определение оптимального размера партии поставки продукции.

2. Системы контроля уровня материальных запасов. Дефицит. Регулирующие параметры систем управления запасами. Система управления запасами при изменяющемся спросе. Расчёт страхового запаса. Управление и нормирование материальных запасов. Пример определения оптимального размера заказываемой партии. Сущность и примеры методов ABC и XYZ. «Канбан» и «Точно в срок».

3. Определение и виды складов. Функции складов. Характеристика логистического процесса на складе и складских операций. Общий алгоритм выбора между СОП и своим складом.

4. Расчёт некоторых показателей работы склада. Принципы разработки эффективной системы складирования. Упаковка и грузовая единица. Типичные проблемы при планировании и осуществлении складского процесса. Методы выявления «узких мест» в складском хозяйстве.

#### **Тема 4. Транспортная логистика.**

1. Сущность и задачи транспортной логистики. Недостатки и достоинства видов транспортных средств.
2. Выбор вида транспортного средства. Транспортные тарифы. Пример оптимизации затрат на доставку груза. Критерии выбора перевозчика. Инкотермс 2000.
3. Планирование таможенных издержек при транспортировке.

#### **Тема 5. Распределительная логистика.**

1. Понятие распределительной логистики. Задачи распределительной логистики. Логистические каналы и их функциональные части. Уровень канала. Способы оптимального размещения и видов распределительных центров на обслуживаемой территории.
2. Построение системы распределения. Взаимодействие распределительной логистики с маркетингом. Виды распределительных посредников и выбор их оптимального количества и сочетания.
3. Логистические посредники. Особенности товара. Возвратная логистика.

#### **Тема 6. Информационная логистика.**

1. Сущность информационной логистики и её эволюция. Основные виды информационных систем. СУБД. Типы АСУ.
2. Процесс «компьютеризации» корпоративной логистики и типичные проблемы. Информатика «Управления цепями поставок» - системы APS. Проблема Total Cost Owner.

#### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины**

##### **7.1. Перечень учебных изданий, информационно-справочных систем, Интернет-ресурсов**

№	Нормативно-правовые акты
	Основная литература

1.	Управление закупками и поставками : учебник / М. Линдерс, Ф. Джонсон, А. Флинн, Г. Фирон ; под ред. Т.М. Дубович. - 13-е изд. - М. : Юнити-Дана, 2019. - 754 с. - (Зарубежный учебник). - ISBN 978-5-238-01235-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117372">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117372</a>
2.	Джоббер, Д. Продажи и управление продажами : учебное пособие / Д. Джоббер, Д. Ланкастер ; пер. В.Н. Егоров. - М. : Юнити-Дана, 2022. - 622 с. - ISBN 5-238-00465-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114548">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114548</a>
3.	Левкин, Г.Г. Логистика: теория и практика: учебное пособие / Г.Г. Левкин. - 2-е изд. - М.: Директ-Медиа, 2019. - 217 с. - ISBN 978-5-4458-2127-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135685">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135685</a>
4.	Логистика: учебное пособие / В.И. Маргунова, Н.В. Оксенчук, Н.Л. Каунова и др. ; под ред. В.И. Маргунова. - 2-е изд., испр. - Минск: Вышэйшая школа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-985-06-2283-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235763">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235763</a>
<b>Дополнительная литература</b>	
1.	Управление закупками и поставками: учебник / М. Линдерс, Ф. Джонсон, А. Флинн, Г. Фирон; под ред. Т.М. Дубович. - 13-е изд. - М.: Юнити-Дана, 2022. - 754 с. - (Зарубежный учебник). - ISBN 978-5-238-01235-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117372">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117372</a>
2.	Экспертное обеспечение транспортной логистики / Н.В. Веселов, А.А. Рогов, И.С. Кравчук, О.А. Бортник. - М.: Дашков и Ко, 2019. - 230 с. - ISBN 978-5-394-02386-6; [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230058">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230058</a>
3.	Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник / А.М. Гаджинский. - М.: Дашков и Ко, 2019. - 324 с. - ISBN 978-5-394-01692-9; [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229288">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229288</a>
<b>Интернет ресурсы</b>	
1.	<a href="http://www.government.ru">www.government.ru</a> - Правительство РФ
2.	<a href="http://www.economy.gov.ru">www.economy.gov.ru</a> - Министерство экономического развития

3.	<a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a> - Центральный банк РФ
4.	<a href="http://www.minfin.ru">www.minfin.ru</a> - Министерство финансов РФ
5.	<a href="http://www.gks.ru">www.gks.ru</a> - Росстат

## 7.2. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины

В программе учебной дисциплины предусмотрен следующий раздаточный материал для обучающихся:

- краткий конспект лекций в виде слайдового или текстового материала;
- задания для самостоятельной и аудиторной работы

Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе, которые обеспечивают возможность индивидуального доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

## 7.3. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает в себя:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), стол преподавателя, стул преподавателя, персональный компьютер, мультимедийное оборудование (проектор, экран).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся: специализированная мебель и компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института МИРБИС.

Для обучающихся: созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, телекоммуникационные технологии.

Всем обучающимся предоставлен доступ на образовательную платформу, которая обеспечивает освоение учебной дисциплины в полном объеме независимо от места и времени нахождения обучающихся.

Обучающиеся обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде Института МИРБИС из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет».

**Лицензионное программное обеспечение:**

- Microsoft Windows 7 pro;
- Операционная система Microsoft Windows 10 pro;
- Операционная система Microsoft Windows Server 2012 R2;
- Программное обеспечение Microsoft Office Professional 13;
- Программное обеспечение Microsoft Office Professional;
- Комплексная Система Антивирусной Защиты Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition.

**7.4. Методические рекомендации преподавателям**

Перед началом изучения дисциплины преподаватель должен ознакомить обучающихся с видами учебной и самостоятельной работы, перечнем литературы и интернет-ресурсов, а также раздаточных материалов, размещенных в электронной информационно-образовательной среде, формами текущей и промежуточной аттестации, с критериями оценки качества знаний для итоговой оценки по дисциплине.

При проведении лекций, преподаватель:

- 1) формулирует тему и цель занятия;
- 2) излагает основные теоретические положения;
- 3) с помощью мультимедийного оборудования и/или под запись дает определения основных понятий, расчетных формул;
- 4) проводит примеры из отечественного и зарубежного опыта, дает текущие статистические данные для наглядного и образного представления изучаемого материала;
- 5) в конце занятия дает вопросы для самостоятельного изучения.

При проведении практических занятий, преподаватель:

- 1) формулирует тему и цель занятия;
- 2) предлагает обучающимся ответить на вопросы, вынесенные на практическое занятие;
- 3) организует дискуссию по наиболее сложным вопросам;
- 4) предлагает обучающимся провести обобщение изученного материала.

В случае проведения аудиторных занятий (как лекций, так и практических занятий) с использованием активных методов обучения (деловых игр, кейсов, мозговых атак, игрового проектирования и др.) преподаватель:

- 1) предлагает обучающимся разделиться на группы;
- 2) предлагает обсудить сформулированные им проблемы согласно теме лекции (практического занятия), раскрывая актуальность проблемы и ее суть, причины, ее вызывающие, последствия и пути решения;

3) организует межгрупповую дискуссию;

4) проводит обобщение с оценкой результатов работы обучающихся в группах и полученных основных выводов и рекомендаций по решению поставленных проблем.

Перед выполнением внеаудиторной самостоятельной работы преподаватель проводит инструктаж (консультацию) с определением цели задания, его содержания, сроков выполнения, основных требований к результатам работы, критериев оценки, форм контроля и перечня источников и литературы.

Для оценки полученных знаний и освоения учебного материала по каждому разделу и в целом по дисциплине преподаватель использует формы текущего, промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся.

В процессе освоения учебной дисциплины используются такие виды учебной работы, как лекции, практические работы, а также различные виды самостоятельной работы обучающихся по заданию преподавателя, направленные на развитие навыков использования профессиональной лексики, закрепление практических профессиональных знаний и умений.

## **7.5. Методические рекомендации обучающимся по освоению дисциплины/модуля и самостоятельной работы**

### **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Успешное освоение курса предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы.

При подготовке к аудиторным занятиям, непосредственно в ходе проведения лекций и практических занятий, а также в ходе самостоятельной работы обучающиеся должны пользоваться учебной литературой (согласно утвержденному перечню основной и дополнительной литературы по данному курсу), учебно-методическими материалами (включая данную рабочую программу), которые размещены в электронной информационно-образовательной среде.

### **ПРАВИЛА КОНСПЕКТИРОВАНИЯ**

Конспект является письменным текстом, в котором кратко и последовательно изложено содержание основного источника информации. Конспектировать – значит приводить к некоему порядку сведения, почерпнутые из оригинала. В основе процесса лежит систематизация прочитанного или услышанного. Записи могут делаться как в виде точных выдержек, цитат, так и в форме свободной подачи смысла. Манера написания конспекта, как правило,

близка к стилю первоисточника. Если конспект составлен правильно, он должен отражать логику и смысловую связь записываемой информации.

В хорошо сделанных записях можно с легкостью обнаружить специализированную терминологию, понятно растолкованную и четко выделенную для запоминания значений различных слов. Используя законспектированные сведения, легче создавать значимые творческие или научные работы, различные рефераты и статьи.

Виды конспектов:

Нужно уметь различать конспекты и правильно использовать ту категорию, которая лучше всего подходит для выполняемой работы.

- **ПЛАНОВЫЙ.** Такой вид изложения на бумаге создается на основе заранее составленного плана материала, состоит из определенного количества пунктов (с заголовками) и подпунктов. В процессе конспектирования каждый заголовок раскрывается – дополняется коротким текстом, в конечном итоге получается стройный план-конспект. Именно такой вариант больше всего подходит для срочной подготовки к публичному выступлению или семинару. Естественно, чем последовательнее будет план (его пункты должны максимально раскрывать содержание), тем связаннее и полноценнее будет ваш доклад. Специалисты рекомендуют наполнять плановый конспект пометками, в которых будут указаны все используемые вами источники, т. к. со временем трудно восстановить их по памяти.

- **СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАНОВЫЙ.** Эта разновидность конспекта выглядит так: все пункты плана представлены в виде вопросительных предложений, на которые нужно дать ответ. Изучая материал, вы вносите короткие пометки (2–3 предложения) под каждый пункт вопроса. Такой конспект отражает структуру и внутреннюю взаимосвязь всех сведений и способствует хорошему усвоению информации.

- **ТЕКСТУАЛЬНЫЙ.** Подобная форма изложения насыщеннее других и составляется из отрывков и цитат самого источника. К текстуальному конспекту можно легко присоединить план, либо наполнить его различными тезисами и терминами. Он лучше всего подходит тем, кто изучает науку или литературу, где цитаты авторов всегда важны. Однако такой конспект составить непросто. Нужно уметь правильно отделять наиболее значимые цитаты таким образом, чтобы в итоге они дали представление о материале в целом.

- **ТЕМАТИЧЕСКИЙ.** Такой способ записи информации существенно отличается от других. Суть его – в освещении какого-нибудь определенного вопроса; при этом используется не один источник, а несколько. Содержание каждого материала не отражается, ведь цель не в этом. Тематический конспект помогает лучше других анализировать заданную тему, раскрывать поставленные

вопросы и изучать их с разных сторон. Однако будьте готовы к тому, что придется переработать немало литературы для полноты и целостности картины, только в этом случае изложение будет обладать всеми достоинствами.

- **СВОБОДНЫЙ.** Этот вид конспекта предназначен для тех, кто умеет использовать сразу несколько способов работы с материалом. В нем может содержаться что угодно – выписки, цитаты, план и множество тезисов. Вам потребуется умение быстро и лаконично излагать собственную мысль, работать с планом, авторскими цитатами. Считается, что подобное фиксирование сведений является наиболее целостным и полновесным.

#### Правила конспектирования

1. Внимательно прочитайте текст. Попутно отмечайте непонятные места, новые слова, имена, даты.

2. Наведите справки о лицах, событиях, упомянутых в тексте. При записи не забудьте вынести справочные данные на поля.

3. При первом чтении текста составьте простой план. При повторном чтении постарайтесь кратко сформулировать основные положения текста, отметив аргументацию автора.

4. Заключительный этап конспектирования состоит из перечитывания ранее отмеченных мест и их краткой последовательной записи.

5. При конспектировании надо стараться выразить авторскую мысль своими словами.

6. Стремитесь к тому, чтобы один абзац авторского текста был передан при конспектировании одним, максимум двумя предложениями.

При конспектировании лекций рекомендуется придерживаться следующих основных правил.

1. Не начинайте записывать материал с первых слов преподавателя, сначала выслушайте его мысль до конца и постарайтесь понять ее.

2. Приступайте к записи в тот момент, когда преподаватель, заканчивая изложение одной мысли, начинает ее комментировать.

3. В конспекте обязательно выделяются отдельные части. Необходимо разграничивать заголовки, подзаголовки, выводы, обособлять одну тему от другой. Выделение можно делать подчеркиванием, другим цветом (только не следует превращать текст в пестрые картинки). Рекомендуется делать отступы для обозначения абзацев и пунктов плана, пробельные строки для отделения одной мысли от другой, нумерацию. Если определения, формулы, правила, законы в тексте можно сделать более заметными, их заключают в рамку. Со временем у вас появится своя система выделений.

4. Создавайте ваши записи с использованием принятых условных обозначений. Конспектируя, обязательно употребляйте разнообразные знаки (их

называют сигнальными). Это могут быть указатели и направляющие стрелки, восклицательные и вопросительные знаки, сочетания PS (послесловие) и NB (обратить внимание). Например, слово «следовательно» вы можете обозначить математической стрелкой =>. Когда вы выработаете свой собственный знаковый набор, создавать конспект, а после и изучать его будет проще и быстрее.

5. Не забывайте об аббревиатурах (сокращенных словах), знаках равенства и неравенства, больше и меньше.

6. Большую пользу для создания правильного конспекта дают сокращения. Однако будьте осмотрительны. Знатоки считают, что сокращение типа «д-ть» (думать) и подобные им использовать не следует, так как впоследствии большое количество времени уходит на расшифровку, а ведь чтение конспекта не должно прерываться посторонними действиями и размышлениями. Лучше всего разработать собственную систему сокращений и обозначать ими во всех записях одни и те же слова (и не что иное). Например, сокращение «г-ть» будет всегда и везде словом «говорить», а большая буква «Р» – словом «работа».

7. Бесспорно, организовать хороший конспект помогут иностранные слова. Наиболее применяемые среди них – английские. Например, сокращенное «ок» успешно обозначает слова «отлично», «замечательно», «хорошо».

8. Нужно избегать сложных и длинных рассуждений.

9. При конспектировании лучше пользоваться повествовательными предложениями, избегать самостоятельных вопросов. Вопросы уместны на полях конспекта.

10. Не старайтесь зафиксировать материал дословно, при этом часто теряется главная мысль, к тому же такую запись трудно вести. Отбрасывайте второстепенные слова, без которых главная мысль не теряется.

11. Если в лекции встречаются непонятные вам термины, оставьте место, после занятий уточните их значение у преподавателя.

## **САМОПОДГОТОВКА К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ**

Просмотрите конспект сразу после занятий. Пометьте материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попытайтесь найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Постарайтесь разобраться с непонятным материалом, в частности новыми терминами. Часто незнание терминологии мешает воспринимать материал на теоретических и лабораторно-практических занятиях на должном уровне. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь на текущей консультации или на ближайшей лекции за помощью к преподавателю.

Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Ответьте на контрольные вопросы для самопроверки, имеющиеся в учебнике или предложенные в данных методических рекомендациях.

Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».

Заучите «рабочие определения» основных понятий, законов.

Освоив теоретический материал, приступайте к выполнению заданий, упражнений; решению задач, расчетов самостоятельной работы, составлению графиков, таблиц и т.д.

## **ПОДГОТОВКА ПИСЬМЕННОЙ РАБОТЫ**

При подготовке письменной работы необходимо обратиться к методическим указаниям по оформлению письменных работ.

## **ВЫПОЛНЕНИЕ ПИСЬМЕННОГО ЗАДАНИЯ (РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА, ЗАПОЛНЕНИЕ РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ, ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ПР.)**

### **Общие рекомендации**

Внимательно прочитайте материал по конспекту, составленному на учебном занятии.

Прочитайте тот же материал по учебнику, учебному пособию.

Постарайтесь разобраться с непонятным материалом, в частности новыми терминами. Часто незнание терминологии мешает воспринимать материал на теоретических и лабораторно-практических занятиях на должном уровне.

Ответьте на контрольные вопросы для самопроверки, имеющиеся в учебнике или предложенные в данных методических рекомендациях.

Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».

Заучите «рабочие определения» основных понятий, законов.

Освоив теоретический материал, приступайте к выполнению заданий, упражнений; решению задач, расчетов самостоятельной работы, составлению графиков, таблиц, презентаций и т.д.

### **Решение задач**

При самостоятельном решении задач нужно обосновывать каждый этап решения, исходя из теоретических положений курса. Если студент видит несколько путей решения проблемы (задачи), то нужно сравнить их и выбрать самый рациональный. Полезно до начала вычислений составить краткий план решения проблемы (задачи).

Решение проблемных задач или примеров следует излагать подробно, вычисления располагать в строгом порядке, отделяя вспомогательные вычисления

от основных. Решения при необходимости нужно сопровождать комментариями, схемами, чертежами и рисунками.

Следует помнить, что решение каждой учебной задачи должно доводиться до окончательного логического ответа, которого требует условие, и по возможности с выводом.

Полученный ответ следует проверить способами, вытекающими из существа данной задачи. Полезно также (если возможно) решать несколькими способами и сравнить полученные результаты.

Решение задач данного типа нужно продолжать до приобретения твердых навыков в их решении.

Задача — это цель, заданная в определенных условиях, решение задачи — процесс достижения поставленной цели, поиск необходимых для этого средств.

Алгоритм решения задач:

1. Внимательно прочитайте условие задания и уясните основной вопрос, представьте процессы и явления, описанные в условии.

2. Повторно прочтите условие для того, чтобы чётко представить основной вопрос, проблему, цель решения, заданные величины, опираясь на которые можно вести поиски решения.

3. Произведите краткую запись условия задания.

4. Если необходимо составьте таблицу, схему, рисунок или чертёж.

5. Определите метод решения задания, составьте план решения.

6. Запишите основные понятия, формулы, описывающие процессы, предложенные заданной системой.

7. Найдите решение в общем виде, выразив искомые величины через заданные.

9. Проверьте правильность решения задания.

10. Произведите оценку реальности полученного решения.

11. Запишите ответ.

Проблема - вид интеллектуальных задач, характеризующийся отсутствием готовых средств решения.

Алгоритм решения проблемной ситуации:

1. Осознание проблемной ситуации.

2. Анализ условий, выделение того, что известно, и того, что неизвестно, в результате чего проблема превращается в задачу.

3. Ограничение зоны поиска.

4. Формулирование гипотез как предположения о способах решения задачи.

5. Реализация гипотезы.

6. Проверка, в которой гипотеза соотносится с исходными условиями.

Если проверка подтверждает гипотезу, то осуществляется реализация решения. Если нет — то процесс решения продолжается снова и происходит до тех пор, пока решение не будет окончательно согласовано с условиями задачи

### **Порядок выполнения контрольной работы**

Приступать к написанию контрольной работы следует лишь после изучения основных тем дисциплины, основываясь на учебнике (учебном пособии) из списка основной литературы, рекомендованной по данному курсу, дополнительной учебной литературы, и нормативного материала по избранной теме (при наличии такой необходимости). Список рекомендуемой преподавателем научной литературы необходимо рассматривать как основу для самостоятельного поиска и анализа.

Подбор материала и план контрольной работы разрабатывается студентом самостоятельно, что дает преподавателю основание оценить степень усвоения изученного материала. При написании контрольной работы студенту следует проявить самостоятельность и не прибегать к простому переписыванию литературы. Преподаватель вправе учитывать качество проделанной работы при сдаче студентом зачета или экзамена по соответствующей дисциплине.

Введение контрольной работы должно содержать формулировку контрольного задания, краткое изложение цели контрольной работы.

Основная часть контрольной работы должна содержать базовые определения, доказательства, описание методики расчётов. В ходе написания основной части следует давать ссылки на используемые источники информации. В этой части следует также изложить ход собственных рассуждений, описать последовательность расчётов, привести промежуточные доказательства и результаты решения поставленной задачи.

В заключении следует сформулировать краткие выводы по проделанной работе и привести список использованных источников информации.

Типичными ошибками при выполнении контрольной работы являются:

- несоответствие содержания контрольной работы цели и поставленным задачам;
- неверное решение предложенных задач;
- нарушение установленных требований к оформлению работы;
- использование информации без ссылок на источник информации.

### **Порядок решения кейсов**

При решении кейса студенты должны:

1) представить рассуждение по поводу: необходимости дополнительных данных и источников их получения; прогнозов относительно субъектов и/или причин возникновения ситуации;

2) продемонстрировать умения использовать системный подход, ситуативный подход, широту взглядов на проблему;

3) подготовить программу действий, направленную на реализацию, например, аналитического метода решения проблемы: проанализировать все доступные данные, превратить их в информацию; определить проблему; прояснить и согласовать цели; выдвинуть возможные альтернативы; оценить варианты и выбрать один из них.

Независимо от природы, предоставленного кейса, студентам нужно будет:

1. «Проанализировать» его: выявить, что и почему происходит, что может произойти и почему.

2. Объяснить ситуацию.

3. Оценить уже принятые меры.

4. Обсудить возможные будущие действия и сравнить их возможную эффективность.

#### Методика решения кейсов

##### 1. Понимание задачи

Одно из ваших первых обязательных действий — понять, что от вас требуется:

- усвоение какой учебной темы предполагает решение кейса;
- какого рода требуется результат;
- должны ли вы дать оценку тому, что произошло, или рекомендации в отношении того, что должно произойти;
- если требуется прогноз, на какой период времени вы должны разработать подробный план действий;
- какая форма презентации требуется, каковы требования к ней;
- сколько времени вы должны работать с кейсом?

##### 2. Просмотр кейса

После того как вы узнали, каких действий от вас ждут, вы должны «почувствовать» ситуацию кейса:

- просмотрите его содержание, стараясь понять основную идею и вид предоставленной вам информации;
- если возникают вопросы, или рождаются важные мысли, или кажутся подходящими те или иные концепции курса, прочитав текст до конца, выпишите их;

- после этого прочтите кейс медленнее, отмечая маркером или записывая пункты, которые кажутся существенными.

3. Составление описания как путь изучения ситуации и определения тем.

При просмотре кейса вам необходимо:

- структурировать ситуацию, оценивая одни аспекты как важные, а другие как несущественные;

- определить и отобразить все моменты, которые могли иметь отношение к ситуации. Из них вы сможете построить систему взаимосвязанных проблем, которые сделали ситуацию заслуживающей анализа;

- рассмотреть факторы, находящиеся вне прямого контекста проблемы, так как они могут быть чрезвычайно важны;

- выделить «темы» — связанные группы факторов, которые могут воздействовать на каждый аспект ситуации. Например, одна их часть может иметь дело с воспринимаемым низким качеством, другая — с поведением конкурента;

- опишите ситуацию (сравнивайте свои действия с поведением адвоката, расспрашивающего клиента, или врача, интересующегося у пациента его состоянием), ответив на вопросы:

- Кто считает, что проблема, и почему?

- На каком основании базируется мнение этих людей?

- Что происходит (или не происходит), когда и где?

- Какие связанные с происходящим вещи не являются проблемными и почему?

- Что составляет более широкий контекст существующей ситуации?

- Кто или что может влиять на проблемную ситуацию?

- Есть ли другие заинтересованные лица, и кто они?

- Каковы сдерживающие факторы, ограничивающие «пространстворешения»?

4. Диагностическая стадия

Диагностическая стадия — одна из тех, к которым вы должны приложить максимум усилий, хотя ее успех зависит от эффективности предыдущих стадий:

- вспомните изученные вами ранее темы и проведите по ним мозговой штурм для выявления потенциально соответствующих кейсу теоретических знаний;

- вертикально структурируйте вопрос, начиная с тех, которые касаются отдельных работников, затем группы или подразделения, организации в целом и, наконец, окружающей среды. Таким образом, вы сможете создать матрицу основных вопросов и связанных с ними проблем и подумать о соответствующих концепциях для каждого «уровня».

- изучите обстоятельства возникновения ситуации;
- не забывайте возвращаться к информации кейса и более внимательно рассматривать факторы, ставшие важными в ходе диагностики. Вам нужно будет предъявить доказательства в поддержку вашего диагноза.

- отделяйте доказательства от предположений, факты от мнений и ставьте перед собой два вопроса: до какой степени вы уверены в правильности своих представлений и до какой степени их правильность важна для вашего диагноза.

#### 5. Формулировка проблем

На этой стадии очень полезно:

- письменно сформулировать восприятие основных проблем. Формулировка проблем окажется базисной точкой для последующих обсуждений;
- при наличии нескольких проблем полезно установить их приоритетность, используя следующие критерии: важность — что произойдет, если эта проблема не будет решена; срочность — как быстро нужно решить эту проблему; иерархическое положение — до какой степени эта проблема является причиной других проблем; разрешимость — можете ли вы сделать что-либо для ее решения.

#### 6. Выбор критериев решения проблемы

Сразу после выяснения структуры проблемы следует подумать о критериях выбора решений. В определенном смысле структура и определит критерии. Например, если выяснилось, что самая серьезная проблема связана с корпоративной культурой, тогда решения должны будут повлиять на ее улучшение. Но если существуют также финансовые проблемы, тогда будут критерии выбора, связанные и с ними.

#### 7. Генерирование альтернатив

Достигнув ясного понимания своих целей, приняв решение о том, к каким областям проблемы вы хотите обратиться, и, имея достаточную уверенность, что проанализировали основные причины возникновения проблемы, вы должны обдумать возможные дальнейшие пути. Важно разработать достаточно широкий круг вариантов, опираясь на известные или изучаемые концепции, чтобы предложить лучшие способы действий, опыт решения других кейсов, креативные методы (мозговой штурм, аналогия и метафора, синектика и др.).

#### 8. Оценка вариантов и выбор наиболее подходящего

На стадии выбора вариантов определите критерии предпочтительности варианта. Критерии выбора варианта должны быть основаны на том, в какой мере они способствуют решению проблемы в целом, а также по признакам выполнимости, быстроты, эффективности, экономичности. Каждый из критериев необходимо проанализировать с позиций всех групп интересов. При оценке

вариантов вы должны подумать о том, как они будут воздействовать не только на центральную проблему, но и на всю ситуацию в целом. Определите вероятные последствия использования ваших вариантов.

#### 9. Презентация выводов

Роль обучающегося:

- изучить учебную информацию по теме;
- провести системно — структурированный анализ содержания темы;
- выделить проблему, имеющую интеллектуальное затруднение, согласовать с преподавателем;
- дать обстоятельную характеристику условий задачи;
- критически осмыслить варианты и попытаться их модифицировать (упростить в плане избыточности);
- выбрать оптимальный вариант (подобрать известные и стандартные алгоритмы действия) или варианты разрешения проблемы (если она не стандартная).

#### **Порядок подготовки презентации**

Компьютерную презентацию, сопровождающую выступление докладчика, удобнее всего подготовить в программе MS PowerPoint. Презентация как документ представляет собой последовательность сменяющих друг друга слайдов - то есть электронных страничек, занимающих весь экран монитора (без присутствия панелей программы). Чаще всего демонстрация презентации проецируется на большом экране, реже – раздается собравшимся как печатный материал. Количество слайдов адекватно содержанию и продолжительности выступления (например, для 5-минутного выступления рекомендуется использовать не более 10 слайдов).

На первом слайде обязательно представляется тема выступления и сведения об авторах. Следующие слайды можно подготовить, используя две различные стратегии их подготовки:

- 1 стратегия: на слайды выносятся опорный конспект выступления и ключевые слова с тем, чтобы пользоваться ими как планом для выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:
  - объем текста на слайде – не больше 7 строк;
  - маркированный/нумерованный список содержит не более 7 элементов;
  - отсутствуют знаки пунктуации в конце строк в маркированных и нумерованных списках;
  - значимая информация выделяется с помощью цвета, кегля, эффектов анимации.

Особо внимательно необходимо проверить текст на отсутствие ошибок и опечаток. Основная ошибка при выборе данной стратегии состоит в том, что выступающие заменяют свою речь чтением текста со слайдов.

- 2 стратегия: на слайды помещается фактический материал (таблицы, графики, фотографии и пр.), который является уместным и достаточным средством наглядности, помогает в раскрытии стержневой идеи выступления. В этом случае к слайдам предъявляются следующие требования:

- выбранные средства визуализации информации (таблицы, схемы, графики и т. д.) соответствуют содержанию;
- использованы иллюстрации хорошего качества (высокого разрешения), с четким изображением (как правило, никто из присутствующих не заинтересован вчитываться в текст на ваших слайдах и всматриваться в мелкие иллюстрации);
- максимальное количество графической информации на одном слайде – 2 рисунка (фотографии, схемы и т.д.) с текстовыми комментариями (не более 2 строк к каждому);
- наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.

Основная ошибка при выборе данной стратегии – «соревнование» со своим иллюстративным материалов (аудитории не предоставляется достаточно времени, чтобы воспринять материал на слайдах). Обычный слайд, без эффектов анимации должен демонстрироваться на экране не менее 10 - 15 секунд. За меньшее время присутствующие не успеет осознать содержание слайда. Если какая-то картинка появилась на 5 секунд, а потом тут же сменилась другой, то аудитория будет считать, что докладчик ее подгоняет. Обратного (позитивного) эффекта можно достигнуть, если докладчик пролистывает множество слайдов со сложными таблицами и диаграммами, говоря при этом «Вот тут приведен разного рода вспомогательный материал, но я его хочу пропустить, чтобы не перегружать выступление подробностями». Правда, такой прием делать в начале и в конце презентации – рискованно, оптимальный вариант – в середине выступления.

Если на слайде приводится сложная диаграмма, ее необходимо предварить вводными словами (например, «На этой диаграмме приводится то-то и то-то, зеленым отмечены показатели А, синим – показатели Б»), с тем, чтобы дать время аудитории на ее рассмотрение, а только затем приступить к ее обсуждению. Каждый слайд, в среднем должен находиться на экране не меньше 40 – 60 секунд (без учета времени на случайно возникшее обсуждение). В связи с этим лучше настроить презентацию не на автоматический показ, а на смену слайдов самим докладчиком.

Особо тщательно необходимо отнестись к оформлению презентации. Для всех слайдов презентации по возможности необходимо использовать один и тот же шаблон оформления, кегль – для заголовков - не меньше 24 пунктов, для

информации - для информации не менее 18. В презентациях не принято ставить переносы в словах.

Подумайте, не отвлекайте ли вы слушателей своей же презентацией? Яркие краски, сложные цветные построения, излишняя анимация, выпрыгивающий текст или иллюстрация — не самое лучшее дополнение к научному докладу. Также нежелательны звуковые эффекты в ходе демонстрации презентации. Наилучшими являются контрастные цвета фона и текста (белый фон – черный текст; темно-синий фон – светло-желтый текст и т. д.). Лучше не смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Рекомендуется не злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже).

Неконтрастные слайды будут смотреться тусклыми и невыразительными, особенно в светлых аудиториях. Для лучшей ориентации в презентации по ходу выступления лучше пронумеровать слайды. Желательно, чтобы на слайдах оставались поля, не менее 1 см с каждой стороны. Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями). Использовать встроенные эффекты анимации можно только, когда без этого не обойтись (например, последовательное появление элементов диаграммы). Для акцентирования внимания на какой-то конкретной информации слайда можно воспользоваться лазерной указкой.

Диаграммы готовятся с использованием мастера диаграмм табличного процессора MSExcel. Для ввода числовых данных используется числовой формат с разделителем групп разрядов. Если данные (подписи данных) являются дробными числами, то число отображаемых десятичных знаков должно быть одинаково для всей группы этих данных (всего ряда подписей данных). Данные и подписи не должны накладываться друг на друга и сливаться с графическими элементами диаграммы. Структурные диаграммы готовятся при помощи стандартных средств рисования пакета MSOffice. Если при форматировании слайда есть необходимость пропорционально уменьшить размер диаграммы, то размер шрифтов реквизитов должен быть увеличен с таким расчетом, чтобы реальное отображение объектов диаграммы соответствовало значениям, указанным в таблице. В таблицах не должно быть более 4 строк и 4 столбцов — в противном случае данные в таблице будет просто невозможно увидеть. Ячейки с названиями строк и столбцов и наиболее значимые данные рекомендуется выделять цветом.

Табличная информация вставляется в материалы как таблица текстового процессора MSWord или табличного процессора MSExcel. При вставке таблицы как объекта и пропорциональном изменении ее размера реальный отображаемый размер шрифта должен быть не менее 18 pt. Таблицы и диаграммы размещаются на светлом или белом фоне.

Если Вы предпочитаете воспользоваться помощью оператора (что тоже возможно), а не листать слайды самостоятельно, очень полезно предусмотреть ссылки на слайды в тексте доклада («Следующий слайд, пожалуйста...»).

Заключительный слайд презентации, содержащий текст «Спасибо за внимание» или «Конец», вряд ли приемлем для презентации, сопровождающей публичное выступление, поскольку завершение показа слайдов еще не является завершением выступления. Кроме того, такие слайды, так же как и слайд «Вопросы?», дублируют устное сообщение. Оптимальным вариантом представляется повторение первого слайда в конце презентации, поскольку это дает возможность еще раз напомнить слушателям тему выступления и имя докладчика и либо перейти к вопросам, либо завершить выступление.

Для показа файл презентации необходимо сохранить в формате «Демонстрация PowerPoint» (Файл — Сохранить как — Тип файла — Демонстрация PowerPoint). В этом случае презентация автоматически открывается в режиме полноэкранного показа (slideshow) и слушатели избавлены как от вида рабочего окна программы PowerPoint, так и от потерь времени в начале показа презентации.

После подготовки презентации полезно проконтролировать себя вопросами:

- удалось ли достичь конечной цели презентации (что удалось определить, объяснить, предложить или продемонстрировать с помощью нее?);
- к каким особенностям объекта презентации удалось привлечь внимание аудитории?
- не отвлекает ли созданная презентация от устного выступления?

После подготовки презентации необходима репетиция выступления.

## **ПОДГОТОВКА К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

Как готовиться к практическому занятию.

1. Внимательно прочтите вопросы к заданию.
2. Подберите литературу, не откладывайте ее поиски на последний день.
3. Прочтите указанную литературу, определите основной источник по каждому вопросу, делая выписки на листах или карточках, нумеруйте их пунктами плана, к которому они относятся.
4. Оформляя выписки, не забудьте записать автора, название, год и место издания, том, страницу.
5. При чтении найдите в словарях значение новых слов или слов, недостаточно вам известных.
6. Просматривая периодическую печать, делайте вырезки по теме.
7. Проверьте, на все ли вопросы плана у вас есть ответы.

8. На полях конспекта, выписок запиши вопросы, подчеркните спорные положения в тексте.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫСТУПЛЕНИЮ**

Перечень требований к любому выступлению обучающегося примерно таков:

- связь выступления с предшествующей темой или вопросом;
- раскрытие сущности проблемы;
- методологическое значение для научной, профессиональной и практической деятельности.

Важнейшие требования к выступлениям студентов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них.

Приводимые участником практического занятия примеры и факты должны быть существенными, по возможности перекликаться с профилем обучения. Примеры из области наук, близких к будущей специальности обучающегося, из сферы познания, обучения поощряются руководителем семинара. Выступление обучающегося должно соответствовать требованиям логики. Четкое вычленение излагаемой проблемы, ее точная формулировка, неукоснительная последовательность аргументации именно данной проблемы, без неоправданных отступлений от нее в процессе обоснования, безусловная доказательность, непротиворечивость и полнота аргументации, правильное и содержательное использование понятий и терминов.

Памятка участнику дискуссии.

1. Прежде чем выступать, четко определите свою позицию.
2. Проверьте, правильно ли вы понимаете проблему.
3. Внимательно слушайте оппонента, затем излагайте свою точку зрения.
4. Помните, что лучшим способом доказательства или опровержения являются бесспорные факты.
5. Не забывайте о четкой аргументации и логике.
6. Спорьте честно и искренне, не искажайте мыслей оппонентов.
7. Говорите ясно, точно, просто, отчетливо, своими словами, не «по бумажке».
8. Имейте мужество признать правоту оппонента, если вы не правы.
9. Никогда не «навешивайте ярлыков», не допускайте грубостей и насмешек.
10. Заканчивая выступления, подведите итоги и сформулируйте выводы.

## 8. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по учебной дисциплине

Для оценки полученных знаний и освоения учебного материала по дисциплине используются следующие формы обязательного контроля: входной, текущий и промежуточная аттестация.

Успешность изучения дисциплины, завершающейся экзаменом, оценивается суммой баллов исходя из 100 максимально возможных и включает две составляющие:

Итоговая оценка = Работа во время изучения дисциплины (60) + Ответ при промежуточной аттестации (40)

### 8.1. Текущий контроль

Текущий контроль обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины. Основной задачей текущего контроля является повышение качества знаний и практических умений, развитие навыков самостоятельной работы, обеспечение обратной связи между преподавателем и слушателем в ходе изучения дисциплины.

К формам текущего контроля относятся: выполнение контрольных заданий.

Текущий контроль проводит преподаватель, ответственный за реализацию дисциплины.

Текущий контроль проводится:

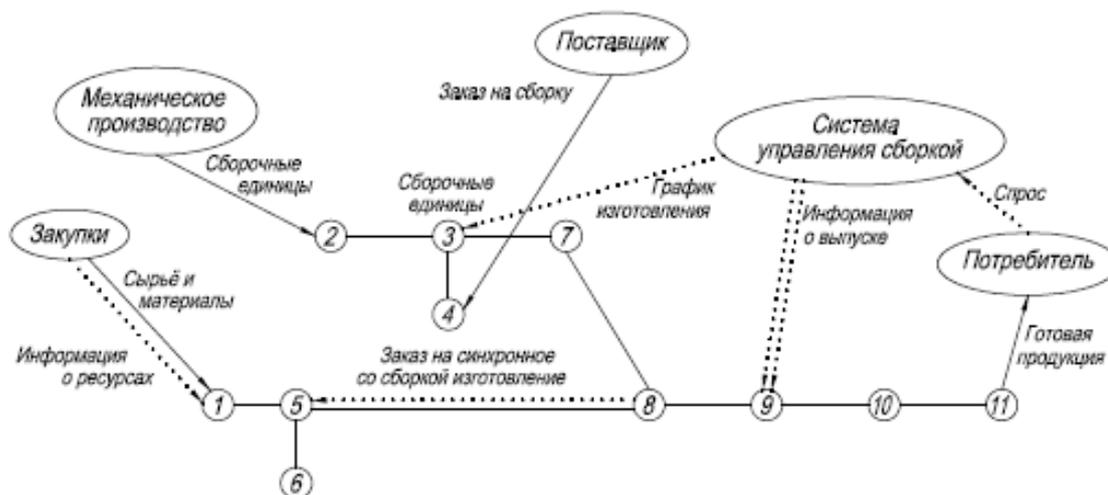
- во время аудиторных занятий в соответствии с расписанием учебных занятий.

Описание работ	Максимальное количество баллов
1. Выполнение контрольного задания	
2. Выполнение контрольного задания	
3. Выполнение контрольного задания	
4. Выполнение контрольного задания	
5. Выполнение контрольного задания	
6. Ответы на вопросы	
<b>Итого текущий контроль:</b>	

## ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

### Контрольное задание:

На схеме представлено движение материальных и информационных потоков в логистической системе



- 1) Определите направления движения материальных потоков;
- 2) Охарактеризуйте материальные и информационные потоки;
- 3) Укажите недостающие информационные потоки и обоснуйте свою позицию.

### Контрольное задание:

По предоставленным данным определить оптимальное место заказа:

Компании «Су-23» необходимо сделать выбор между закупкой блоков изоляционного пеностекла в Белоруссии или в Монголии. Существующая ситуация характеризуется следующими показателями:

удельная стоимость поставляемого груза – 4000 дол./т;

транспортный тариф – 165 дол./т;

импортная пошлина на товар из Монголии – 12 %;

ставка на запасы: в пути – 3 %, страховые – 0,8 %;

стоимость товара: в Белоруссии – 129 дол., в Монголии – 108 дол..

### Контрольное задание:

По предоставленным данным определить:

- а) оптимальное количество закупаемых телевизоров и;
- б) экономически оправданное количество заказов;
- в) уровень оптимальности переменных издержек хранения запасов;

Компания «Туманный Альбион» закупает три модели гладильных досок.

Ежемесячная потребность в пластиковых гладильных досках составляет 247 шт., при стоимости заказа партии товара – 128 дол., и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 1,6 долл.

Ежемесячная потребность в деревянных расписных гладильных досках составляет 168 шт., при стоимости заказа партии товара – 172 дол. и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 1,9 дол.

Ежемесячная потребность в металлических гладильных досках составляет 88 шт., при стоимости заказа партии товара – 67 дол. и издержках хранения единицы товара в течение месяца – 0,7 дол.

**Контрольное задание:**

Определение оптимального размера партии при оптовой скидке

Поставщик сувенирных магнитов предложил следующие цены, учитывающие скидки за количество:

Цена, дол.	Размер партии поставки, ед.
2,5	0...10000
2	10 001...20000
1,5	20 001 и 30000
1,2	30 001 и более

Годовая потребность в магнитах равна 80 000 ед., затраты на поставку – 25 дол..

Затраты на содержание запасов в каждом случае соответственно равны 0,6 дол., 0,4 дол., 0,3 дол., 0,25 дол.

Найти оптимальный размер закупаемой партии.

**Контрольное задание:**

Определить полезную площадь склада мебели, общую площадь и скорость оборачиваемости запасов на складе, учитывая следующие данные:

Квартальный оборот склада составляет 20 000 ед. товара.

Запас материалов на начало квартала 8 000 ед. товара, на конец квартала – 3 000 ед. товара.

Максимальная норма запаса для мебельного склада равна 9 тыс. изделий.

В ячейках хранения помещается по три изделия.

Стеллаж площадью 7 \* 0,5 м<sup>2</sup> имеет 40 ячеек.

Проходы и обслуживающие помещения составляют половину площади склада.

Среднесуточная отгрузка товара составляет 200 единиц товара.

**Контрольное задание:**

Определить точки безубыточности складов, а также самостоятельно выбрать показатели, наиболее полно характеризующие работу склада и рассчитать их по предоставленным данным:

<i>Показатели работы складов</i>	<i>Склад 1</i>	<i>Склад 2</i>	<i>Склад 3</i>
Грузооборот, тн/год	40000	150000	20000
Полная стоимость грузопереработки, р./год	7500500	460000 0	250000 0
Средняя цена закупки товаров, р./тн	2500	6000	6000
Торговая надбавка, %	0,05	0,05	0,05
% ставка по кредиту	12	10	11
Постоянные затраты, р./год	1600000	240000 0	140000 0

<i>Показатели работы склада</i>	<i>Склад 1</i>	<i>Склад 2</i>	<i>Склад 3</i>
Общая площадь, м кв	3700	5820	7210
Высота, м	6	4	3
Количество стеллажей, шт.	45	80	95
Длина стеллажа, м	30	40	60
Высота стеллажа, м	1,6	1,6	1,7
Ширина стеллажа, м	1,2	1,2	1,2
Занято проходами и проездами, м кв.	1881	1865	1567
Занято колоннами, м кв	6	8	10
Занято офисом, м кв	3	6	6
Средний объём хранения, шт	1800	3300	52500
Количество грузов за год, шт	9220	25790	78300
Цена единицы товара, р/шт	1200	800	550
% годовых на капитал	22	24	25
Вес брутто единицы товара, кг/шт	480	310	45
Годовая потребность в товаре, шт/год	25560	25000	90000
Общее число поставок в год	780	940	650
Ошибочных поставок в год	10	12	7

**Контрольное задание:**

Для перевозки грузов используются грузовые автомобили моделей Scania, Volvo и Mercedes. Операционные показатели грузовых перевозок представлены таковы:

Показатели	Модели грузовиков		
	Scania	Volvo	Mercedes
Техническая скорость	23	23	17
Время погрузочно-разгрузочных работ	0,6	0,8	0,7
Коэф. Использования пробега грузовика	0,5	0,45	0,4
Расстояние перевозки груза	5	8	6
Переменные расход на 1 км пробега	11	12	14
Постоянные расходы на 1 км пробега	105	115	181
Грузоподъёмность	5	7	13

Задание:

1. Определить себестоимость перевозки 1 т груза;
2. Установить, насколько рентабельны перевозки, если тарифы имеют следующие значения:

Расстояния, км / Тариф, р.

10/7;

15/9;

20/11;

25/12,5;

30/14.

3. Определить требуемую себестоимость перевозки груза для обеспечения уровня рентабельности перевозок в 30 %.

**Тест**

**1. Что такое логистика:**

- А) метод решения экономических задач;
- В) теория и практика управления материальными и связанными с ними информационными потоками;
- С) научно-практическое направление хозяйствования;
- Д) искусство производства расчетов.

**2. Что такое концепция логистики:**

- А) система взглядов на процесс движения материалов внутри фирмы;
- В) система взглядов на процесс движения материалов вне фирмы;

- С) управление потоками «склад-транспорт»;
- Д) система взглядов на совершенствование хозяйственной деятельности;
- Е) путем рационализации управления материальными потоками.

**3. Цель логистики состоит:**

- А) в оптимизации запасов;
- В) в образовании запасов;
- С) в выпуске продукции небольшими партиями;
- Д) в снижении стоимости единицы продукции;
- Е) в ускорении прохождения запасов.

**4. Создателем первых научных трудов по логистике принято считать:**

- А) Лейбница;
- В) Платона;
- С) Жомини;
- Д) Жерольдини;
- Е) Павеллека.

**5. Не существует логистики:**

- А) Управления;
- В) Запасов;
- С) Производственной;
- Д) Финансовой.

**6. Какой этап эволюции логистики мы сейчас переживаем:**

- А) Интеграции;
- В) Становления;
- С) Деградации;
- Д) Стандартизации.

**7. С чем связан рост интереса к логистике в послевоенные годы:**

- А) С увеличением запасов в системах дистрибуции;
- В) С научными изысканиями Портера;
- С) С развитием военной логистики;
- Д) С стремлением к обновлению схемы осуществления товарооборота.

**8. На какие годы пришлась тарно-упаковочная революция:**

- А) 50-60гг;
- В) 60-80гг;
- С) 80-сейчас.

**9. Дайте определение цепи поставок:**

---

**10. Каковы причины появления концепции управления цепями поставок:**

- А) Сокращение жизненного цикла товаров;
-

- В) Стремление получить контроль над поставщиками;
- С) Интерес к повышению качества своей продукции;
- Д) Снижение численности персонала.

**11. Что способствует дальнейшему развитию концепции Supply Chain Management в мире?**

- А) Увеличение доли молодых специалистов в сфере логистики;
- В) Расширенные возможности обмена информацией между предприятиями;
- С) Интеграционные процессы в мировой экономике;
- Д) Увеличение числа логистических посредников.

**12. «Инструментом» какой службы можно рассматривать логистику:**

- А) Складирования;
- В) Транспорта;
- С) Сбыта;
- Д) Маркетинга.

**13. Какие парадигмы существуют в теории логистики:**

- А) Ресурсная;
- В) Функциональная;
- С) Инновационная;
- Д) Модернизационная;
- Е) Специализационная.

**14. Какие существуют виды логистического аутсорсинга:**

- А) 2PL;
- В) 3PL;
- С) 6PL;
- Д) 5PL;
- Е) 4PL.

**15. Что такое, на ваш взгляд, материальный поток:**

---

**16. Что бы вы отнесли к логистическим операциям с материальным потоком:**

- А) Закупку;
- В) Упаковку;
- С) Транспортировку;
- Д) Складирование.

**17. Какие организационные структуры считаются сейчас наиболее подходящими для логистических проектов:**

- А) Матричные;

- В) Линейные;
- С) Интегрированные.

18. **Как вы считаете, осуществляемая сейчас таможенная реформа в России позволит дать импульс в развитии рынка логистических услуг?**
- А) Да;
  - В) Нет;
  - С) Конечно нет;
  - Д) Обязательно;
  - Е) Угу, конечно, даст. Догонит и ещё раз...
19. **В чём состоят сегодня проблемы развития института экспедирования в России:**
- А) Недостаток доверия в бизнесе;
  - В) Отсутствие такого института как такового;
  - С) Отсутствие законодательной базы;
  - Д) Неверное отношение к экспедиторам со стороны предприятий.
20. **Что такое системный подход в логистике:**
- А) Использование компьютерных программ в логистике;
  - В) Использование опыта и знаний специалистов фирмы;
  - С) Рассмотрение объектов логистики как единого целого;
  - Д) Использование «ноу-хау» компании при решении логистических вопросов.
21. **Что такое системный подход к формированию логистической системы:**
- А) Это согласованность информационных, ресурсных, технических характеристик логистической системы;
  - В) Это согласование локальных целей функциональных элементов логистической системы;
  - С) Это условие устойчивой работы логистической системы при допустимых отклонениях параметров и факторов внутренней и внешней среды;
  - Д) При этом элементы логистической системы рассматриваются как взаимосвязанные и взаимодействующие для достижения единой цели.
22. **В чём разница между тактической и стратегической частью логистики закупок?**
- 

23. **К закупочной логистике НЕ относится:**
- А) Закупка товаров;
  - В) Выбор поставщика;
  - С) Реклама товаров;
-

- D) Контроль качества сырья и материалов;
- E) Погрузочно-разгрузочные работы;
- F) Расчет денежных средств для закупки товаров и материалов;
- G) Мониторинг поставок.

**24. Перечислите основные цели логистики закупок:**

---

---

**25. К издержкам на выполнение заказа НЕ относятся издержки, связанные с:**

- A) оформлением заказа;
- B) транспортными издержками;
- C) затратами на строительство складов.

**26. В отношениях с поставщиками рекомендуется держаться следующих принципов:**

- A) Общаться с поставщиками, как с клиентами фирмы;
- B) Знакомить поставщика со своими планами;
- C) Соблюдать принятые на себя обязательства;
- D) Учитывать интересы поставщика;
- E) дать максимальную рекламу.

**27. Как определяется система критериев выбора поставщика в компании:**

- A) Критерии выбираются по размеру возможного ущерба в случае их игнорирования;
- B) На основе экспертной оценки руководства компании;
- C) На основе исследования систем критерия у других компаний;
- D) Другое.

**28. Какие наиболее популярные критерии отбора поставщиков предлагается западной практикой:**

- A) Качество продукции;
- B) Качество послепродажного обслуживания;
- C) Наличие качественных каталогов продукции;
- D) Надежность;
- E) Цена;
- F) Условия поставки;
- G) Условия оплаты;
- H) Наличие договора с 3PL посредником.

**29. Какие неформальные методы вы бы использовали при проверке ваших поставщиков:**

- 30. В чём заключается метод рейтингового выбора поставщиков:**
- А) В проверке рейтинга поставщика у специализированных рейтинговых агентств;
  - В) В исследовании поставщика формальными и неформальными методами и присвоении ему определенного рейтинга;
  - С) В выставлении рейтинговых оценок поставщику по наиболее важным для компании критериям.
- 31. Какой метод выбора поставщика является самым популярным в России:**
- А) Метод рейтингов;
  - В) Метод Доминирующей характеристики;
  - С) Метод Идеального поставщика;
  - Д) Метод категорий предпочтения;
  - Е) Метод оценки затрат.
- 32. Какими способами можно сократить затраты на закупки в предприятии:**
- А) Использовать вторсырьё;
  - В) Установить профессиональную компьютерную логистическую систему;
  - С) Увеличить запасы на складах;
  - Д) Сократить количество промежуточных складов.
- 33. В чём заключается форвардная закупка:**
- А) Приглашение для осуществления закупок Аршавина;
  - В) Закупка партий товаров укрупнёнными партиями при повышении закупочных цен;
  - С) Закупка товара в долг.
- 34. Какие виды ущерба возможны от практики откатов:**
- А) Юридический;
  - В) Финансовый;
  - С) Количественный;
  - Д) Качественный;
  - Е) Моральный.
- 35. Опишите в общем виде схему оценки эффективности закупки:**
- 
- 36. Перечислите обязательные принципы создания системы мотивации закупщиков:**
-

- 37. Какие показатели используются при оценке работы закупки:**
- А) План закупки;
  - В) Срок дебиторской отсрочки;
  - С) Показатели продаж;
  - Д) Абсолютное количество брака;
  - Е) Абсолютная прибыль от продаж.
- 38. В чём состоят психологические методы противодействия практике откатов:**
- 
- 39. В чём основная проблема применения регламентных методов борьбы:**
- А) Высокая сложность разработки регламента;
  - В) Регламентные методы работают только при точном их выполнении;
  - С) Коррупционный менталитет персонала.
- 40. Каким требованиям должен соответствовать регламент закупок, чтобы эффективно противодействовать откатам:**
- А) Высокие штрафы за его нарушение;
  - В) Разрабатывать его должны сотрудники отдела закупок;
  - С) Каждая операция закупок должна быть доведена до сведения руководителя;
  - Д) Каждый этап в процессе закупок должен быть максимально полно документирован;
  - Е) Ответственность за каждый этап закупок должна быть Темеана.
- 41. Перечислите факторы, которые способствуют накоплению запасов товаров у предприятий:**
- 
- 42. К какой концепции управления запасами относятся системы Канбан и Just-in-time:**
- А) Максимизация запасов;
  - В) Оптимизация запасов;
  - С) Минимизация запасов.
- 43. Пороговый уровень запасов – это:**
- А) Целевой уровень запасов на предприятии;
  - В) Отсутствие запасов, нулевой уровень;
  - С) Уровень запасов, при котором необходимо делать заказ;
  - Д) Уровень запасов, при котором необходимо пересматривать

показатели работы закупщиков.

**44. Какие существуют риски содержания запасов:**

- А) Дефицит товаров для продажи;
- В) Повышенный уровень неликвидов;
- С) Порча товаров;
- Д) Рост объема запасов;
- Е) Кражи товаров;
- Ф) Потеря качества товарных запасов.

**45. Как, по вашему мнению, можно выделить морально устаревшие товары:**

---

---

## **8.2. Промежуточная аттестация**

Целью промежуточной аттестации является проверка усвоения обучающимися знаний по всем темам учебной дисциплины и уровня формирования всех компетенций, закрепленных за данной дисциплиной.

Перед допуском на промежуточную аттестацию каждый обучающийся оценивается совокупной оценкой (совокупным баллом) по результатам текущего контроля.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме **экзамена**.

Итоговый контроль проводится в форме ответов на вопросы.

## **ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Дайте определение термина «логистика». Какова история этого понятия?
2. Определите, что такое цепь поставок.
3. Дайте определение материальному потоку, перечислите характеризующие его параметры.
4. Назовите функциональные области логистики.
5. Объясните, что способствовало бурному развитию логистики в послевоенный период.
6. Роль запасов в логистике.
7. Каковы основные методы противодействия откатам? В чём плюсы и минусы этих методов?

8. Поясните основные принципы создания системы мотивации закупщиков.
9. Какие существуют способы расчёта оптимального размера заказа?  
В чём суть методов ABC и XYZ?
11. Назовите четыре основные системы управления запасами и поясните суть каждой из них.
12. Дайте определение транспортным тарифам и разъясните, какие элементы они включают в себя.
13. Дайте определение складам и перечислите операции, выполняемые на складах.
14. Расскажите, какие услуги (помимо складирования и хранения) предоставляют склады.
15. В каком случае фирме целесообразно иметь собственный склад и когда ей целесообразно пользоваться складом общего пользования?
16. Назовите преимущества владения собственным складом и преимущества склада общего пользования.
17. Назовите наиболее распространенные варианты размещения складской сети.
18. Перечислите факторы, которые влияют на территориальное размещение складов и их количество.
19. Напишите формулы для расчета оборота склада и расчета коэффициента использования его емкости.
20. Дайте определение пропускной способности склада и напишите формулы для расчета пропускной способности склада.
21. Дайте определение закупочной логистике и перечислите её основные задачи.
22. Назовите принципы, которых следует придерживаться в отношениях с поставщиками продукции.
23. Перечислите способы выбора поставщика продукции и поясните их суть.
24. Перечислите основные статьи издержек по содержанию запасов и складов.
25. Что такое система Канбан и «Точно в срок»?
26. Назовите преимущества и недостатки метода закупки товара одной крупной партией.
27. Определите содержание задачи «сделать или купить». Какие факторы оказывают влияние на принятие решения в задаче “сделать или купить” в закупочной логистике?
28. Алгоритм решения задачи выбора перевозчика. Критерии выбора.

29. Виды транспортных средств. Сравнительная оценка. Факторы выбора вида транспорта.

30. В чём сущность информационной логистики? Перечислите наиболее распространённые системы информационной логистики.

## 9. Критерии оценки качества знаний для контроля успеваемости обучающихся

Результаты промежуточной аттестации могут быть оценены: «зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка по дисциплине строится на основе 100-балльной системы оценивания, с последующим переводом в 5-тибалльную систему.

Соответствие 100-балльной и 5-тибалльной систем оценивания

Уровень оценки по 100-балльной системе	Объяснение	5-ти балльная шкала	Соответствие европейской шкале оценок	Соответствие системе зачтено/не зачтено
86 и выше	Отлично	5	A	Зачтено
	Хорошо	4	B (80-85); C (71-79)	
	Удовлетворительно	3	D (65-70); E (56-64)	
55	Неудовлетворительно	2	F	Не зачтено