

**ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

---

**Руководитель ОПОП ВО**  
профессор А.С. Афанасьев

---

**Проректор по образовательной**  
**деятельности**  
доцент Д.Г. Петраков

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИКОЙ НА**  
**АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ**

<b>Уровень высшего образования:</b>	Магистратура
<b>Направление подготовки:</b>	23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
<b>Направленность (профиль):</b>	Управление технической эксплуатацией автотранспортных средств, технологических машин и оборудования
<b>Квалификация выпускника:</b>	Магистр
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Составитель:</b>	доцент Бородина Ю.В.

Санкт-Петербург

**Рабочая программа дисциплины «Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте» разработана:**

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки «23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», утвержденного приказом Минобрнауки России № 906 от 07.08.2020;

- на основании учебного плана магистратуры по направлению подготовки «23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», направленность (профиль) «Управление технической эксплуатацией автотранспортных средств, технологических машин и оборудования».

Составитель \_\_\_\_\_ к.т.н. Ю.В. Бородина

**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры транспортно-технологических процессов и машин от 31.01.2023 г., протокол № 12.**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ к.в.н. Афанасьев А.С.  
профессор

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

- изучение системы управления логистикой на автомобильном транспорте, методов взаимодействия участников логистического процесса на автомобильном транспорте, места и роли логистики на автомобильном транспорте.

Основные задачи дисциплины:

– приобретение знаний о структуре и методах научных основ организации логистического управления на автомобильном транспорте; методике проектирования логистического управления на автомобильном транспорте;

– овладение терминологией в области организации логистического управления на автомобильном транспорте;

– формирование первоначальных навыков организации логистического управления на автомобильном транспорте; умений в постановке и решении проблемных задач организации логистического управления на автомобильном транспорте.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте» относится к обязательной части, блока 1 Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и изучается во 2 семестре.

Дисциплина «Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Проектирование сложных технических систем на автомобильном транспорте», «Современные методы управления автотранспортными предприятиями».

Особенностью дисциплины является формирование представлений о методах управления логистикой на автомобильном транспорте.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Научные основы управления логистикой на автомобильном транспорте» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-2	ОПК-2.1: Знает методы принятия решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности; ОПК-2.2: Умеет принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности; ОПК-2.3: Владеет методами принятия решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности.
Способен организовать и управлять мероприятиями по совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта	ПКС-5	ПКС-5.1: Знает методы анализа и решения проблем; ПКС-5.2: Знает методы статистического анализа; ПКС-5.3: Умеет анализировать показатели процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и его компонентов.

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
автотранспортных средств и его компонентов		

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 ак. часов.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		2
<b>Аудиторная работа, в том числе:</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
Лекции (Л)	15	15
Практические занятия (ПЗ)	30	30
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Выполнение курсовой работы (проекта)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат	-	-
Подготовка к практическим занятиям	99	99
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Подготовка к зачету / дифф. зачету	-	-
<b>Промежуточная аттестация – экзамен (Э)</b>	<b>36</b>	<b>Э (36)</b>
<b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>		
	<b>ак. час.</b>	<b>180</b>
	<b>зач. ед.</b>	<b>5</b>
		<b>180</b>
		<b>35</b>

##### 4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

##### 4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа студента, в том числе курсовая работа (проект)
Раздел 1 «Методологический аппарат логистики»	16	2	-	4	15
Раздел 2 «Логистическая система»	20	2	-	4	22
Раздел 3 «Управление цепями поставок»	22	2	-	4	15
Раздел 4 «Функциональные области логистики»	16	6	-	12	37

Раздел 5 «Логистический менеджмент компании»	18	3	-	6	10
<b>Итого:</b>	<b>144</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>99</b>

#### 4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Методологический аппарат логистики	Понятие «логистика». Логистика как наука. Периоды развития логистики. Парадигмы логистики. Объект и предмет управления в логистике.	2
2.	Логистическая система	Понятие и сущность логистической системы. Анализ логистической системы. Конкурентоспособность логистической системы.	2
3.	Управление цепями поставок	Подходы к определению. Классификация цепей поставок. Сетевая структура цепей поставок.	2
4.	Функциональные области логистики	Сущность и содержание логистики снабжения. Ее цели, задачи и функции. Производственная логистика. Логистика распределения. Транспортная логистика. Складская логистика. Информационная логистика. Управление запасами.	6
5.	Логистический менеджмент компании	Логистическая стратегия. Базовые логистические стратегии. Логистический менеджмент. Составляющие логистического менеджмента.	3
<b>Итого:</b>			<b>15</b>

#### 4.2.3. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены.

#### 4.2.4. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1	Технико-эксплуатационные показатели работы автотранспорта	4
2.	Раздел 2	Организация движения АТС	4
3.	Раздел 3	Грузовместимость автотранспортных средств	4
4.	Раздел 4	Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов	2
5.	Раздел 4	Определение показателей работы склада	4
6.	Раздел 4	Основные пути снижения логистических издержек при осуществлении производственного процесса	2
7.	Раздел 4	Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах	4

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
8.	Раздел 5.	Стратегия логистического аутсорсинга	3
9.	Раздел 5.	Стратегия улучшения качества логистического сервиса	3
<b>Итого:</b>			<b>30</b>

#### 4.2.5. Курсовая работа

Курсовые работы не предусмотрены.

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

**Лекции**, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

**Практические занятия.** Цели практических занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой;

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

**Консультации** (текущая консультация, накануне экзамена) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке письменных работ (проектов).

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

**Самостоятельная работа обучающихся** направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

### 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

##### Раздел 1. Методологический аппарат логистики

1. Термины и определения логистики.
2. Логистические потоки.
3. Эволюция уровней развития и концепций логистики.
4. Логистические парадигмы.
5. Модели и методы современной логистики

##### Раздел 2. Логистическая система

1. Содержание логистики транспорта.
2. Основные понятия и положения логистики автомобильного транспорта.
3. Макрологистическую и микрологистическую системы на автомобильном транспорте.

4. Элементы микрологистической системы АТП.
5. Принципы создания микрологистических систем АТП.
6. Логистическая концепция управления автотранспортным предприятием

### **Раздел 3. Управление цепями поставок**

1. Сетевая структура цепей поставок.
2. Составляющие максимальной цепи поставок.
3. Уровни сложности цепей поставок.
4. Составляющие прямой цепи поставок.
5. Составляющие расширенной цепи поставок.

### **Раздел 4. Функциональные области логистики**

1. Толкающая логистическая система.
2. Тянущая логистическая система.
3. Концепция «бережливое производство».
4. Функции распределительной логистики.
5. Основные методы сбыта.

### **Раздел 5. Логистический менеджмент компании**

1. Организация логистического управления службами предприятия.
2. Основные задачи логистической службы.
3. Стадии эволюции логистических структур.
4. Возможные организационные структуры логистической службы.
5. Организация межфункциональной командной работы.
6. Требования к специалистам по логистике.
7. Логистическое управление перевозочным процессом на АТП.

## **6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамен)**

### **6.2.1. Примерный перечень вопросов/заданий к экзамену (по дисциплине):**

1. Содержание логистики транспорта.
2. Основные понятия и положения логистики автомобильного транспорта.
3. Макрологистическую и микрологистическую системы на автомобильном транспорте.
4. Элементы микрологистической системы АТП.
5. Принципы создания микрологистических систем АТП.
6. Логистическая концепция управления автотранспортным предприятием.
7. Методология логистики. Аналитическая парадигма логистики.
8. Научная база логистики.
9. Технологическая (информационная) парадигма.
10. Цель логистики.
11. Шесть правил логистики.
12. Маркетинговая парадигма.
13. Трехуровневая логистическая воспроизводственная модель.
14. Кто играет ключевую роль в управлении материальными потоками?
15. Интегральная логистическая парадигма.
16. Функциональные взаимосвязи логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.
17. Как работает логистика (логистическая инфраструктура, информационный обмен, транспортировка, управление запасами, складское хозяйство, грузопереработка и упаковка)?
18. Эволюция определений системы. Системный подход.
19. Взаимодействие системы и среды. Методика системного анализа.
20. Логистическая система MRP, разновидности MRP.

21. Логистическая система DRP.
22. Логистические системы, основанные на точке заказа, их сущность.
23. Цель и задачи закупочной логистики (логистики снабжения).
24. Основные рекомендации при работе с поставщиками.
25. Выбор поставщика.
26. Оптимальное количество поставщиков.
27. Определение логистики.
28. Этимология понятия логистика.
29. История возникновения логистики.
30. Цель и задачи логистики, условия их достижения.
31. Виды логистики и их краткая характеристика.
32. Основные объекты изучения логистики их характеристика.
33. Характеристика логических цепей, каналов, систем.
34. Классификация логистических функций и операций.
35. Понятие о микро- и макрологистике.
36. Функциональный цикл (цикл исполнения заказа).
37. Компетентность в логистике.

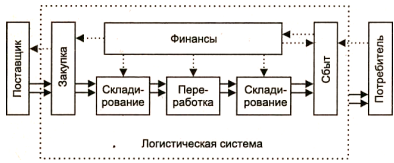
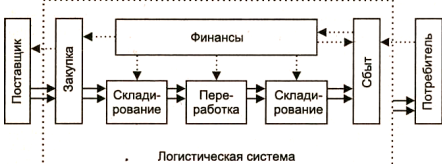
### 6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

#### Вариант №1

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
1.	В зарубежной литературе понятие «логистика» трактуется как ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. процесс управления сложной экономической системой</li> <li>2. наука о планировании</li> <li>3. процесс управления движением и хранением сырья, компонентов и готовой продукции в хозяйственном обороте</li> <li>4. ни одно из вышеуказанного</li> </ol>
2.	Определение логистики в отечественной литературе представляется в следующем виде ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наука о планировании, контроле и управлении транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия</li> <li>2. Наука о планировании, контроле и управлении внутризаводской переработкой сырья и материалов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего</li> <li>3. Наука о планировании, контроле и управлении движением материальных ресурсов, а также передачи, хранения и обработки соответствующей информации</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
3.	Укажите, в связи с чем на современном этапе развития логистики нет единого определения термина «логистика», которое получило бы всеобщее призна-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. логистика имеет множество направлений</li> <li>2. объект логистики можно рассматривать с разных точек зрения - с позиции мар-</li> </ol>



№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
	ние?	<p>кетолога, финансиста, менеджера и др. специалистов</p> <p>3. выделение какого либо направления логистики существенно меняет смысл и содержание самого определения «логистика»</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
4.	Звено логистической системы – это	<p>1. сложная организационно завершенная (структурированная) экономическая система, которая состоит из элементов - звеньев, взаимосвязанных в едином процессе управления материальными и сопутствующими им потоками</p> <p>2. укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей логистической системы и задаваемых значениями показателей, являющихся ее выходными параметрами</p> <p>3. некоторый экономический и (или) функционально обособленный объект</p> <p>4. ни одно из вышеуказанного</p>
5.	Материальный поток – это ...	<p>1. полное множество звеньев ЛС, взаимосвязанных между собой по материальным и сопутствующим им информационным и финансовым потокам исследуемой ЛС</p> <p>2. находящиеся в состоянии движения материальные ресурсы, незавершенное производство, готовая продукция</p> <p>3. упорядоченное множество звеньев ЛС, включающей в себя все логистические цепи или их участки, проводящие материальные потоки от поставщиков материальных ресурсов до ее конечных потребителей</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
6.	Какие организации можно отнести к логистической системе?	<p>1. промышленное предприятие,</p> <p>2. торговое предприятие</p> <p>3. территориально-производственный комплекс,</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
7.	Укажите, чем определяется граница логистической системы?	<p>1. Циклом обращения средств производства</p> <p>2. Сроком доставки товаров и изделий</p> <p>3. Обращением товаров и изделий, максимально подготовленных к производственному или личному потреблению в заданное место, в нужном количестве и ассортименте</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>

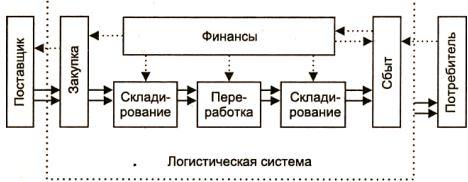

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
8.	Укажите какое из указанных качеств присуще логистической системе?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптивная система с обратной связью, выполняющая те или иные</li> <li>2. Система, имеющая развитые связи с внешней средой</li> <li>3. Система, состоящая из нескольких подсистем</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
9.	<p>На схеме указан финансовый поток при взаимодействии ...</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставщик-закупка</li> <li>2. потребитель-сбыт</li> <li>3. сбыт-финансы</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
10.	Что из указанного можно отнести к объектам логистического управления?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. материальный поток,</li> <li>2. кадровый поток</li> <li>3. финансовый поток</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
11.	<p>Двойные операции в логистической системе выполняются при ...</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. закупке</li> <li>2. складированию</li> <li>3. переработке</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
12.	Укажите, что является совокупностью циркулирующих в логистической системе, между ней и внешней средой сообщений?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. материальный поток,</li> <li>2. кадровый поток</li> <li>3. финансовый поток</li> <li>4. Ни одно из вышеуказанного</li> </ol>
13.	Для управления материальным потоком служит ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. кадровый поток</li> <li>2. комплексный поток</li> <li>3. финансовый поток</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
14.	Какие объекты следует отнести к материальным потокам в процессе приложения к ним различных логистических операций?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. грузы,</li> <li>2. детали,</li> <li>3. запасные части</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
15.	По отношению к логистическим операциям и функциям бывают логистические потоки ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Элементарные</li> <li>2. Регулярные</li> <li>3. Стационарные</li> <li>4. Оперативные</li> </ol>
16.	В результате операций с чем образуется внутренний материальный поток внутри автотранспортной логистической системы?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. с деталями,</li> <li>2. с грузом,</li> <li>3. с запасными частями</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
17.	Как делятся логистические финансовые потоки по назначению?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. денежные финансовые потоки</li> <li>2. информационно-финансовые потоки</li> </ol>

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
		3. инвестиционные финансовые потоки 4. учетно-финансовые потоки
18.	Какой из указанных факторов объясняет появление логистики в бизнесе?	1. возрастание запасов и транспортных издержек в системах дистрибьюции товаров 2. переход мировой экономики от рынка производителя к рынку покупателя 3. появление и быстрое распространение концепции маркетинга 4. Все вышеуказанное
19.	Укажите, в какое время стала формироваться логистика как наука и как инструмент бизнеса в гражданской области?	1. в начале 1950-х годов 2. в начале 1940-х годов 3. в конце 1950-х годов 4. в начале 1960-х годов
20.	Причины, по которым не появилась логистика в более ранний период ...	1. низкий уровень развития менеджмента 2. общие экономические условия 3. низкий уровень развития технологии 4. Все вышеуказанное

### Вариант №2

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
1.	Почему на современном этапе развития логистики нет единого определения термина «логистика», которое получило бы всеобщее признание?	1. Логистика имеет множество направлений 2. Выделение какого-либо направления логистики существенно меняет смысл и содержание самого определения «логистика» 3. Объект логистики можно рассматривать с разных точек зрения - с позиции маркетолога, финансиста, менеджера и др. специалистов 4. Все вышеуказанное
2.	Как трактуется в зарубежной литературе понятие «логистика»?	1. процесс управления сложной экономической системой 2. процесс управления движением и хранением сырья, компонентов и готовой продукции в хозяйственном обороте 3. наука о планировании 4. ни одно из вышеуказанного
3.	В отечественной литературе определение логистики представляется в следующем виде ...	1. Наука о планировании, контроле и управлении транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия 2. Наука о планировании, контроле и управлении внутризаводской перера-

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
		<p>боткой сырья и материалов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего</p> <p>3. Наука о планировании, контроле и управлении движением материальных ресурсов, а также передачи, хранения и обработки соответствующей информации</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
4.	Логистическая система (ЛС) – это ...	<p>1. сложная организационно завершенная (структурированная) экономическая система, которая состоит из элементов - звеньев, взаимосвязанных в едином процессе управления материальными и сопутствующими им потоками</p> <p>2. укрупненная группа логистических операций, направленных на реализацию целей ЛС и задаваемых значениями показателей, являющихся ее выходными параметрами ЛС</p> <p>3. некоторый экономический и (или) функционально обособленный объект</p> <p>4. ни одно из вышеуказанного</p>
5.	Логистический канал – это ...	<p>1. полное множество звеньев ЛС, взаимосвязанных между собой по материальным и сопутствующим им информационным и финансовым потокам исследуемой ЛС</p> <p>2. упорядоченное множество звеньев ЛС, включающей в себя все логистические цепи или их участки, проводящие материальные потоки от поставщиков материальных ресурсов до ее конечных потребителей</p> <p>3. находящиеся в состоянии движения материальные ресурсы, незавершенное производство, готовая продукция</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
6.	Логистическая система – это ...	<p>1. адаптивная система с обратной связью, выполняющая те или иные</p> <p>2. система, состоящая из нескольких подсистем</p> <p>3. система, имеющая развитые связи с внешней средой</p> <p>4. Все вышеуказанное</p>
7.	Что из указанного относится к логистической системе?	<p>1. территориально-производственный комплекс,</p> <p>2. промышленное предприятие,</p> <p>3. торговое предприятие</p>

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
8.	Границы логистической системы определяются ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Все вышеуказанное</li> <li>1. Сроком доставки товаров и изделий</li> <li>2. Циклом обращения средств производства</li> <li>3. Обращением товаров и изделий, максимально подготовленных к производственному или личному потреблению в заданное место, в нужном количестве и ассортименте</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
9.	<p>Где на схеме указан материальный поток?</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. поставщик-закупка</li> <li>2. потребитель-сбыт</li> <li>3. сбыт-финансы</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
10.	<p>Укажите, где в логистической системе выполняются двойные операции?</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. закупка</li> <li>2. складирование</li> <li>3. переработка</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
11.	К объектам логистического управления относятся ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. материальный поток,</li> <li>2. финансовый поток</li> <li>3. кадровый поток</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
12.	Что называется материальными потоками в процессе приложения к ним различных логистических операций?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. грузы,</li> <li>2. детали,</li> <li>3. запасные части</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
13.	Совокупность циркулирующих в логистической системе, между ней и внешней средой сообщений является ...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. материальный поток,</li> <li>2. финансовый поток</li> <li>3. кадровый поток</li> <li>4. Ни одно из вышеуказанного</li> </ol>
14.	Какой из указанных потоков служит для управления материальным потоком?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. финансовый поток</li> <li>2. кадровый поток</li> <li>3. комплексный поток</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>
15.	Внутренний материальный поток образуется в результате операций с ... внутри автотранспортной логистической системы.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. грузом,</li> <li>2. деталями,</li> <li>3. с запасными частями</li> <li>4. Все вышеуказанное</li> </ol>

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
16.	По отношению к логистическим операциям и функциям какие бывают логистические потоки?	1. Регулярные потоки 2. Элементарные потоки 3. Стационарные потоки 4. Оперативные потоки
17.	По назначению логистические финансовые потоки можно разделить на ...	1. инвестиционные финансовые потоки 2. денежные финансовые потоки 3. информационно-финансовые потоки 4. учетно-финансовые потоки
18.	Логистика как наука и как инструмент бизнеса в гражданской области стала формироваться ...	1. в начале 1940-х годов 2. в начале 1950-х годов 3. в конце 1950-х годов 4. в начале 1960-х годов
19.	Каковы причины, по которым не появилась логистика в более ранний период?	1. Общие экономические условия, 2. Низкий уровень развития технологии 3. Низкий уровень развития менеджмента 4. Все вышеуказанное
20.	Что явилось ключевым фактором, объясняющим появление логистики в бизнесе?	1. возрастание запасов и транспортных издержек в системах дистрибуции товаров 2. появление и быстрое распространение концепции маркетинга 3. переход мировой экономики от рынка производителя к рынку покупателя 4. Все вышеуказанное

### Вариант №3

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
1.	Как называлась первая логистическая организация ?	1. Сообщество агентов снабжения 2. Национальная ассоциация агентов снабжения 3. Национальная ассоциация проблем управления закупками 4. Национальное сообщество агентов снабжения и управления закупками
2.	Одним из результатов синтеза компьютерных технологий и принципов логистики стала ...	1. внутривыпускная микрологистическая система 2. система MRP (Material Requirements Planning) 3. Система планирования потребности в материалах 4. Все вышеуказанное
3.	Укажите, когда появились первые логистические организации?	1. в 1947 г. 2. в 1932 г. 3. в 1915 г. 4. в 1967 г.
4.	Общий уровень затрат в дистрибутивной сети, изменится в какую сторону, если переключить перевозки	1. Затраты уменьшатся 2. Затраты увеличатся 3. Затраты останутся прежними

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
	товаров с автомобильного на воздушный транспорт?	4. Затраты первоначально резко возрастут, а затем уменьшаться
5.	TQM – это ...	1. система планирования потребности в материалах 2. философия всеобщего управления качеством продукции 3. логистическая концепция 4. система планирования, организации, координации и контроля материального потока от сырья до конечного потребителя
6.	Когда начала активно внедряться контейнеризация перевозок грузов?	1. К концу 70-х годов 2. К началу 80-х годов 3. К концу 80-х годов 4. В период с 1980-х до середины 1990-х годов
7.	Укажите, для каких целей создана логистическая система DRP?	1. Для планирования потребности в материалах 2. Для управления распределением продукции 3. Для внутрипроизводственного планирования и управления 4. Все вышеуказанное
8.	Создание каких систем имело важнейшее значение для продвижения принципов логистики?	1. S.W.I.F.T. 2. EDI 3. EDIFACT 4. Все вышеуказанное
9.	Укажите, в какой период завершилась «тарно-упаковочная» революция, повлиявшая на логистическое управление процесса доставки грузов?	1. К концу 80-х годов 2. К началу 80-х годов 3. К концу 70-х годов 4. В период с 1980-х до середины 1990-х годов
10.	Какие исторически сложились основные логистические парадигмы?	1. Интегральная 2. Аналитическая 3. Технологическая 4. Все вышеуказанное
11.	На сколько классов разделены все модели логистики согласно существующей классификации?	1. на три 2. на четыре 3. на два 4. на пять
12.	Укажите, какие модели относятся к моделям, охватывающим отдельные логистические функции и операции?	1. Однокритериальные задачи или приведенные к ним 2. Многокритериальные задачи 3. Модели без оптимизации 4. Ни одно из вышеуказанного
13.	Логистические модели с использованием оптимизационных процедур относятся к каким моделям?	1. Моделям, охватывающим две и более логистические функции или операции 2. Моделям, охватывающим отдельные логистические функции и операции 3. Моделям логистических систем 4. Все вышеуказанное
14.	Укажите, быстро развивающийся	1. сетей передачи данных,

№ п.п.	Вопрос	Варианты ответа
	рынок каких электронных коммуникаций способствовал продвижению логистической концепции в бизнесе?	2. факсимильной связи, электронной почты и телеконференций, 3. клирингхаузов 4. Все вышеуказанное
15.	Если парадигма, рассматривает первоначальный классический подход к логистике как к теоретической науке, занимающейся проблемами управления материальными потоками в производстве и обращении, то она будет называться ...	1. Аналитическая парадигма 2. Интегральная парадигма 3. Технологическая парадигма 4. Ни одно из вышеуказанного
16.	Какой буквой обозначается коэффициент использования грузоподъемности?	1. $\alpha$ 2. $\beta$ 3. $\gamma$ 4. $q$
17.	Какой показатель относится к показателям использования ПС?	1. $Q$ 2. $W_{p,d}$ 3. $AD_{сп}$ 4. Ни один из вышеуказанных
18.	Какой показатель относится к показателям состояния парка?	1. $\alpha_T$ 2. $\alpha_B$ 3. $\alpha_H$ 4. Ни один из вышеуказанных
19.	Для определения списочного парка в нижеприведенную формулу необходимо добавить показатель ... $A_X = \dots + A_{II}$	1. $A_T$ 2. $A_P$ 3. $A_{II}$ 4. $A_3$
20.	Какой показатель необходимо добавить в нижеприведенную формулу для определения списочного парка? $A_{сп} = A_X + \dots$	1. $A_T$ 2. $A_P$ 3. $A_{II}$ 4. $A_3$

### 6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

#### 6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамен)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос



<b>Оценка</b>			
<b>«2» (неудовлетворительно)</b>	<b>Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)</b>	<b>Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)</b>	<b>Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)</b>
	Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

**Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:**

<b>Количество правильных ответов, %</b>	<b>Оценка</b>
0-49	Неудовлетворительно
50-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Рекомендуемая литература**

#### **7.1.1. Основная литература**

1. Гаджинский, А. М. Логистика : учебник / А. М. Гаджинский. — 21-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 420 с. — ISBN 978-5-394-02059-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93546>
2. Ольхович, Т. А. Логистика : учебное пособие / Т. А. Ольхович. — Москва : МИСИС, 2002. — 82 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117477>

#### **7.1.2. Дополнительная литература**

1. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие для вузов / С. Ф. Пилипчук. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-7260-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156930>

#### **7.1.3. Учебно-методическое обеспечение**

1. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие для вузов / С. Ф. Пилипчук. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-7260-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156930>
2. Логистика : учебное пособие / под редакцией Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. — Москва : Проспект, 2015. — 408 с. — ISBN 978-5-392-16340-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/54848>

### **7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>
4. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - [www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/).
5. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

6. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>
7. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>
8. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>
9. Поисковые системы Yandex, Google, Rambler, Yahoo и др.
10. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] [www.garant.ru/](http://www.garant.ru/).
12. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://www.rsl.ru/>
13. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>
14. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань» <https://e.lanbook.com/books>.
15. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru).
16. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»»: <http://rucont.ru/>
17. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:**

Специализированные аудитории, используемые при проведении занятий лекционного типа, оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

#### **Аудитории для проведения лекционных занятий.**

#### **Аудитории для проведения лекционных занятий.**

Помещение для проведения лекционных занятий: 28 посадочных мест; стол преподавательский – 1шт; стол аудиторный – 18шт; стул – 28шт; Мультимедийная установка – 1 шт., возможность доступа к сети «Интернет»; Доска настенная магнитно-маркерная – 1 шт.; плакат в рамке настенный – 6 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional (Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Standard (Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky (договор № 0372100009416000119 от 13.09.2016 года)

#### **Аудитории для проведения практических занятий**

Помещение для проведения практических занятий: 12 посадочных мест; стол преподавательский – 1шт; стол аудиторный – 8шт; стул – 16шт; Мультимедийная установка – 1 шт., возможность доступа к сети «Интернет»; Доска настенная магнитно-маркерная передвижная – 1 шт.; плакат в рамке настенный – 8 шт.; шкаф книжный – 1шт.

Лабораторное оборудование: обучающий комплекс Тип-2:МТ-Е5000 – 1шт.; обучающий комплекс Тип-3: МТ-МОТЕUR-ЕУ-BSI – 1шт.; блок моделирования неисправностей: 108 контактов; блок моделирования неисправностей: 54 контакта; обучающий комплекс Тип-6:МТ-CAN-LIN-BSI– 1шт.; стенд функциональный «Автомобиль» (передний привод) – 1шт.; комплект аккумуляторщика Э-412М.

Microsoft Windows XP Professional (Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky (договор №0372100009416000119 от 13.09.2016 года)

### **8.2. Помещения для самостоятельной работы:**

1.Оснащенностьпомещения для самостоятельной работы:12 посадочных мест. Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011.

Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007

### **8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:**

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010)

Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

### **8.4. Лицензионное программное обеспечение:**

1. Microsoft Windows 7 Professional (Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012)

2. Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011.

3. Microsoft Windows XP Professional (Microsoft Open License 16581753 от 03.07.2003)

4. Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

5. Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007

6. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky (договор № 0372100009416000119 от 13.09.2016 года)