



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 257 от 21.04.2022.

Разработчик: Курдюкова Татьяна Ивановна, преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>11</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>14</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании.

## 1.2. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

## 1.3. Цели и требования к результатам освоения профессионального модуля

Изучение профессионального модуля направлено на освоение основного вида деятельности Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании и соответствующих ему общих компетенций и профессиональных компетенций.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

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

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3.	Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании
ПК 3.1.	Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов
ПК 3.2.	Определять параметры логистического сервиса
ПК 3.3.	Оценивать качество логистического сервиса

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	участия в организации процесса перевозки грузов; оптимизации транспортных расходов; участия в разработке и анализе элементов логистического сервиса; участия в оценке качества элементов логистического сервиса
Уметь	рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определять оптимальный маршрут перевозки; осуществлять выбор транспортного средства; заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке; проводить оптимизацию транспортных расходов; применять методы маркетинговых исследований; определять экономические параметры логистического сервиса; применять методы оценки качества логистического сервиса; определять параметры качества логистического сервиса;
Знать	основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов; порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок; способы расчета стоимости перевозки; виды, типы и параметры транспортных средств; порядок разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов; порядок и требования к заполнению транспортных документов; структуру затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов; содержание, задачи и принципы логистического сервиса; классификацию логистического сервиса; роль маркетинга в логистическом сервисе; экономические параметры организации логистического сервиса; показатели, оценивающие качество логистического сервиса; уровни качества логистического сервиса.

#### 1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 228 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 216 часов; производственной практики – 72 часа.

экзамен квалификационный -12 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ.03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

#### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки и, час. (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение МДК								Практика		Экзамен квалификационный	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная (если предусмотрено) часов	Производственная (по профилю специальности) часов		
			Всего часов	в т.ч. лаборат. занятия (если предусмотрено) часов	в т.ч. практич. занятия (если предусмотрено) часов	в т.ч., курсовая работа (проект) (если предусмотрено) часов	в т.ч. семинар. занятия (если предусмотрено) часов	Всего часов	в т.ч., курсовая работа (проект) (если предусмотрено) часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОК 01-05,09 ПК 3.1-3.3	МДК.03.01. Транспортная логистика	56	56	-	36	-	-	-	-	-				
	МДК.03.02. Логистика сервисного обслуживания	88	88	-	20	30	-	-	-	6				
	ПП 03.01 Производственная практика	72	72											
	Экзамен квалификационный	12												12
	<b>Всего:</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	

## 2.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрены), иные виды учебной работы в соответствии с учебным планом	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенции, формированию которых способствует элемент программ
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Транспортная логистика</b>				
<b>МДК.03.01 Транспортная логистика</b>				
<b>Тема 1.1. Основы транспортной логистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>26</b>		ПК 3.1-3.3 ОК 01-ОК 05, ОК 09 ПК 3.1-3.3 ОК 01-ОК 05, ОК 09
	Место транспортной логистики в логистической системе компании. Роль транспорта в цепи поставок товара. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта.	2	1	
	Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. основы нормативно правового регулирования перевозки грузов.	2		
	Виды транспортных перевозок. Выбор вида транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сфера использования видов транспорта.	2		
	Правовое регулирование перевозок. Применение условий Incoterms.	2		
	Классификации грузов. Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ. Тара и упаковка. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.	2		
	<b>Практическое занятие №1,2</b> Выбор транспортного средства для перевозки груза.	4	2	
	<b>Практическое занятие №3,4</b> Выбор тары и упаковки.	4		
	<b>Практическое занятие №5,6</b> Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов. Размещение груза в транспортном средстве.	4		
<b>Практическое занятие №7,8</b> Размещение груза в транспортном средстве.	4			
<b>Тема 1.2. Оптимизация транспортной</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>30</b>		
	Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки.	2	1	

<b>ЛОГИСТИКИ</b>	Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ.	2	2	
	Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания. Оптимизация транспортных процессов.	2		
	Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Порядок и требования к заполнению транспортных документов..	2		
	<b>Практическое занятие №9,10</b> Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат в транспортной логистике.	4		
	<b>Практическое занятие №11,12</b> Построение транспортно-логических цепочек	4		
	<b>Практическое занятие №13,14</b> Организация перевозки груза в международном сообщении	4		
	<b>Практическое занятие №15,16</b> Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта	4		
	<b>Практическое занятие №17,18</b> Заполнение транспортной документации	4		
<b>Промежуточная аттестация. Дифференцированный зачет.</b>		<b>2</b>		
<b>Итого</b>		<b>56</b>		
<b>Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания</b>				
<b>МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания</b>				
<b>Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>24</b>	1	ПК 3.1-3.3 ОК 01-ОК 05, ОК 09
	Определение сервисного обслуживания. Управление заказами. Интегрированный подход к управлению заказами.	2		
	Планирование заказов. Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов. Циклы заказов и их характеристики.	4		
	Участники системы логистического сервиса. Логистический сервис и его составляющие.	2		

	Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента.	2		
	Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания.	2		
	<b>Практическое занятие № 1</b> Оптимизация параметров выполнения логистического заказа.	4	2	
	<b>Практическое занятие № 2</b> Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка	4		
	<b>Практическое занятие № 3</b> Формирование системы услуг логистического сервиса	4		
<b>Тема 2.2. Формирование системы логистического сервиса</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>26</b>		
	Оценка качества логистического обслуживания. Управление логистическим сервисом.	2		
	Уровень обслуживания клиентов. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей.	4		
	Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. Общие показатели эффективности сервисной деятельности	4	1	
	Показатели состояния основных компетенций логистики. Показатели надежности качества обслуживания.	2		
	Логистические услуги предпродажного обслуживания. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров.	4		
	Послепродажное обслуживание. Возвратная логистика	2		
	<b>Практическое занятие №4</b> Формирование логистического сервиса	2		
	<b>Практическое занятие №5</b> Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей	2		
	<b>Практическое занятие №6</b> Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса	2	2	
	<b>Практическое занятие №7</b> Оценка уровня логистического сервиса поставщиков	2		
<b>Примерная тематика курсовых работ по МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания</b>		<b>30</b>		
1. Логистический подход к управлению потоковыми процессами				
2. Исторический аспект логистики				
3. Логистическое обеспечение конкурентного потенциала организации				

<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Формирование логистической системы организации</li> <li>5. Функциональные связи логистики</li> <li>6. Логистические основы организации крупных производственных комплексов</li> <li>7. Организация и управление международными грузовыми перевозками</li> <li>8. Организация и управление процессом перемещения и хранения грузов на складах организации</li> <li>9. Развитие логистической концепции в деятельности транспортных организаций</li> <li>10. Логистическая система обеспечения сервисного обслуживания покупателей продукции</li> <li>11. Развитие маркетинговой логистики</li> <li>12. Логистическая система управления финансовыми потоками</li> <li>13. Перспективы развития информационной логистики</li> <li>14. Организация работы подсистемы сбыта в логистической системе организации</li> <li>15. Организация филиала коммерческого банка на основе логистического подхода</li> <li>16. Определение эффективности логистической системы управления ресурсосбережением</li> <li>17. Совершенствование терминальных систем на основе принципов логистики</li> <li>18. Логистика и транспортные коридоры</li> <li>19. Развитие инфраструктуры товарных рынков России</li> <li>20. Оптимизация транспортной системы</li> <li>21. Организация и автоматизация процессов логистики в торговой компании</li> <li>22. Экономические основы функционирования производственной логистической системы</li> <li>23. Анализ и организация вовлечения в производство вторичных материальных ресурсов</li> <li>24. Логистика в сфере услуг</li> <li>25. Логистические потоки оптовых баз</li> <li>26. Развитие логистики запасов в организации</li> <li>27. Упаковка товара и ее назначение с точки зрения логистики</li> <li>28. «Голкающие» логистические системы управления производством</li> <li>29. «Тянущие» логистические системы управления производством</li> <li>30. Правовые основы логистики</li> <li>31. Материалообеспечение промышленных предприятий</li> <li>32. Теория и практика использования тарифов в логистической системе</li> <li>33. Применение логистического подхода в разных сферах общественной жизни</li> <li>34. Планирование объема материалопотока в организации</li> <li>35. Логистический персонал на современном предприятии</li> <li>36. Организация логистического управления</li> <li>37. Проблемы логистики на современном этапе развития</li> </ol>			
---	--	--	--

38. Анализ структуры логистических издержек предприятия 39. Интеграция как перспектива развития логистики 40. Логистика торгово-посреднической деятельности			
<b>Промежуточная аттестация. Дифференцированный зачет.</b>	<b>2</b>		
<b>Производственная практика ПП 03.01</b> <b>Примерные виды работ:</b> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему логистической структуры на предприятии 4. Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза 5. Принять участие в проверке, обработке и заполнении документов по транспортировке груза 6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы 7. Составить маршрут движения 8. Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию 9. Принять участие в организации процесса перевозки грузов 10. Составить схему сервисного обслуживания на предприятии 11. Изучить работу сервисов предприятия 12. Провести анализ системы сервисного обслуживания 13. Рассчитать затраты на сервисное обслуживание 14. Оценить качество логистического сервиса на предприятии 15. Принять участие в маркетинговом исследовании и оформлении его результатов	<b>72</b>		
<b>Всего:</b>			
<b>Промежуточная аттестация (всего):</b>			
<b>Промежуточная аттестация по МДК.03.01 и МДК.03.02 – комплексный дифференцированный зачет</b>		<b>228</b>	
<b>Промежуточная аттестация по ПМ - экзамен квалификационный</b>			

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению учебной дисциплины**

Реализация программы профессионального модуля требует наличия кабинета анализа логистической деятельности для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, в том числе групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование:

- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель (столы, стулья по количеству обучающихся);
- доска ученическая.

Технические средства обучения:

- компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины, в том числе, видео-аудио материалы, компьютерные презентации.

Компьютер имеет доступ к электронно-библиотечным системам, выход в глобальную сеть Интернет, оснащен лицензионным программным обеспечением.

#### **3.2. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение реализации учебной дисциплины**

**Нормативно-правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (в действующей редакции)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Федеральный закон от 30 июня 2003 г. N 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)

**Основные учебные издания**

5. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
6. Бочкарева, Н. А. Основы грузования: учебное пособие для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0843-2, 978-5-4497-0563-1. — Текст:

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98585>

7. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>

8. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

9. Захарова, Н. А. Риски и страхование на транспорте: учебник для СПО / Н. А. Захарова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 353 с. — ISBN 978-5-4486-0753-0, 978-5-4488-0251-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/81318>

10. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. 78

11. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

12. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

13. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

14. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

15. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

16. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

17. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

18. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476402>

19. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/9237679>

20. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

#### **Дополнительные учебные издания**

21. Анисимов, А. П. Гражданское право. Общая часть : учебник для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин ; под общей редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02463-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451243>

22. Иванова, Е. В. Предпринимательское право : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Иванова. — 3-е изд., перераб. и

доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 272 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09638-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450722>

23. Зенин, И. А. Гражданское право. Особенная часть : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Зенин. — 19-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 295 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10047-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451463>

24. Дорман, В. Н. Коммерческая организация: доходы и расходы, финансовый результат: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Дорман. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08387-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453306>

### **Интернет-ресурсы**

25. Правовая система Консультант плюс – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_40241/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_40241/)

### **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

26. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.

27. Методические рекомендации по подготовке и защите курсовых работ (проектов).

28. Методические указания по выполнению заданий практики.

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

При реализации компетентного подхода программа профессионального модуля предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (применение электронных образовательных ресурсов, деловых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Реализация практических занятий осуществляется непосредственно в ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации МДК 03.01 Транспортная логистика, МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания, производственной практики, предусмотренных учебным планом следующим образом:

– при реализации реализации МДК 03.01 Транспортная логистика, МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания практическая подготовка организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

– при проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится концентрировано по завершении освоения реализации МДК 03.01 Транспортная логистика, МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания.

Формы проведения консультаций для обучающихся: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Программа профессионального модуля реализуется в 5 семестре 3 курса обучения. Освоению профессионального модуля должно предшествовать изучение учебных дисциплин и междисциплинарных курсов: СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, ОП.01 Информационное обеспечение логистических процессов, ОП.02 Экономика организации, ОП.03 Статистика, ОП.04 Документационное обеспечение управления, ОП.05 Финансы, денежное обращение и кредит, ОП.06 Основы логистической деятельности, ОП.09 Менеджмент, ОП.10 Бухгалтерский учет логистических операций, МДК.01.01 Логистика закупок, МДК 01.02 Складская логистика.

#### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам, учебной практике, производственной практике:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля;
- наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Код, наименование профессиональных компетенций	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 3.1 Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов	-расчет стоимости грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; -определение оптимальных маршрутов перевозок; - осуществление выбора транспортного средства; - заполнение транспортных документов, в т.ч. на английском языке;	Текущий контроль успеваемости: - опрос устный (фронтальный); - выполнение практической работы (индивидуальная и групповая форма работы); - защита рефератов - собеседование по результатам выполненной работы;
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса	-осуществление оптимизации транспортных расходов; -применение методов маркетинговых исследований; -определение экономических параметров логистического сервиса;	- наблюдение за процессом выполнения заданий; - демонстрация выполнения видов работ практики; - выполнение письменной работы "Отчет по практике".  Межсессионная аттестация – тестирование.
ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса	-применение методов оценки качества логистического сервиса; -определение параметров качества логистического сервиса	Промежуточная аттестация по МДК.03.01, МДК.03.02 в форме комплексного дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по ПП.03.01 в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по ПМ.03 в форме экзамена квалификационного.

### 4.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю

#### Показатели и критерии оценивания компетенций

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания содержатся в приложении 1.

## **Контрольные и тестовые задания**

Контрольные задания содержатся в приложении 1.

## **Методические материалы**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих формирование компетенций, содержатся в приложении 1.

**Контрольно-оценочные средства  
для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю  
ПМ.03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном  
обслуживании**

**1.1. Форма промежуточной аттестации:** экзамен квалификационный (6 семестр)

**1.2. Система оценивания результатов выполнения заданий**

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод расчета первичных баллов;
- метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется пятибалльная шкала для оценивания результатов обучения.

Перевод пятибалльной шкалы учета результатов в пятибалльную оценочную шкалу:

<b>Оценка</b>	<b>Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации</b>
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 2,9

**1.3. Контрольно-оценочные средства**

**1.3.1 Задание:**

1. Ответить на вопросы теста.

2. Выполнить практическое задание.

**Примерные вопросы задания «Тестирование»**

**1. Наилучший экономический эффект достигается при погрузочно-выгрузочной работе по.....**

- A) смешанному варианту
- B) прямому варианту
- C) кривому варианту
- D) двойному варианту
- E) тройному варианту

**2. Страхование представляет собой систему, направленную на.....**

- A) поддержание клиентов,
- B) выплаты услуг, не выполненных транспортно - экспедиционными организациями,
- C) возмещение потерь от тех или иных рисков,
- D) выполнение определенных операций перевозки грузов
- E) возмещение убытков от плохой работы

**3. Страхование подразделяется на.....**

- A) имущественное
- B) имущественное, личное
- C) личное и перед третьим лицом
- D) имущественное личное и перед третьим лицом
- E) перед третьим лицом

**4. Для страхования грузов и транспортных средств необходимо объявить...**

- A) тоннаж перевозимого груза
- B) дальность перевозимого груза
- C) количество перевозимого груза
- D) время перевозимого груза
- E) ценность перевозимого груза

**5. При объявлении ценности груза необходимо составить опись в..... экземплярах**

- A) двух
- B) трех
- C) четырех
- D) пяти
- E) шести

**6. Страховые премии по договору обязательного страхования осуществляются перевозчиком в пользу страховщика ежемесячно в размере..... от суммы**

- A) 0,3%
- B) 0,2%
- C) 0,4%
- D) 0,5%
- E) 0,6%

**7. Страховым случаем по обязательному страхованию гражданско-правовой ответственности перевозчика признается факт...**

- A) причинения вреда здоровью грузовладельца,
- B) утери документации грузовладельца,
- C) причинения вреда имуществу грузовладельца,
- D) упразднения предприятия грузовладельца,
- E) сокращения рабочих мест на предприятии грузовладельца

**8. При наступлении страхового случая перевозчик обязан составить по форме и в порядке установленном законодательством РК «О страховании»...**

- A) договор

- В) приказ
- С) указание
- Д) акт
- Е) распоряжение

**9. Страховые выплаты за утерю или порчу груза страховщик обязан осуществить при обращении к нему грузовладельца с заявлением, к которому прилагается составленный перевозчиком .....**

- А) приказ
- В) договор
- С) указание
- Д) распоряжение
- Е) акт

**10. Таможенное дело, как атрибут государственной власти, направлено на защиту...**

- А) экономического суверенитета и экономической безопасности страны
- В) экономического суверенитета страны
- С) экономической безопасности страны
- Д) граждан страны
- Е) имущества граждан страны

**11. Юридическое лицо, созданное в соответствии с законодательством РК получившее лицензию уполномоченного органа по вопросам таможенного дела на право осуществления деятельности в качестве.....**

- А) лицензиара
- В) таможенного брокера
- С) лицензиата
- Д) экспедитора
- Е) грузовладельца

**12. Особым видом международных документов, совмещающим товаросопроводительную накладную и договор о перевозке грузов, является...**

- А) дорожная ведомость
- В) акт
- С) коносамент
- Д) приказ
- Е) договор

**13. Между организациями различных видов транспорта, об организации работы по обеспечению перевозок грузов, могут заключаться...**

- А) соглашения
- В) сделки
- С) коносаменты
- Д) договора
- Е) акты

**14. Договор на выполнение транспортно – экспедиционных операций, помимо общих атрибутов, включает в себя.....**

- А) предмет договора, объем работы, условия приема
- В) условия приема и сдачи грузов, условия транспортно – экспедиционных операций
- С) предмет договора, объем работы, условия приема и сдачи грузов
- Д) предмет договора, объем работы, условия приема и сдачи грузов, условия транспортно – экспедиционных операций
- Е) объем работы, условия приема и сдачи грузов, условия транспортно – экспедиционных операций.

**15. Объем транспортно - экспедиционных операций по отправлению и прибытию грузов определяется количеством отправок в...**

- А) кг на год

- В) тоннах на полугодие
- С) тоннах на месяц
- Д) кг на месяц
- Е) тоннах на год.

**16. Сервис информационного обслуживания характеризуется ...**

- А. совокупностью информации, предоставляемой потребителю о продукции и ее обслуживании, методов и принципов.
- Б. совокупностью информации, предоставляемой потребителю о продукции и ее обслуживании, методов и принципов, а так же технических средств, используемых для передачи информации.
- В. совокупностью информации, предоставляемой потребителю о продукции и ее обслуживании, методов и принципов, а так же технических средств, используемых для обработки и передачи информации.

**17. Бывают ли в логистическом сервисе прямой и косвенный сервис?**

- А. да, бывают
- Б. нет, таких видов не бывает.
- В. Только косвенный сервис
- Г. Только прямой сервис

**18. Где широко используется понятие «логистика сервисного отзыва»?**

- А. на западе
- Б. в европе
- В. на востоке

**19. Логистика сервисного отзыва это..**

- А. процесс координации логистических операций, необходимых для предоставления услуг наиболее эффективным по отношению к затратам и удовлетворению запросов потребителей способом.
- Б. процесс координации логистических операций, необходимых для предоставления услуг наиболее эффективным по отношению к затратам способом.
- В. процесс координации логистических операций, необходимых для предоставления услуг наиболее эффективным по отношению к удовлетворению запросов потребителей способом.

**20. В каких сферах может быть реализован логистический сервис?**

- А. в сферах распределения.
- Б. в сферах обращения.
- В. в сферах распределения и обращения.

**21. Логистическая операция — это...**

- А. самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;
- Б. имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;
- В. материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления или в процесс продажи.

**22. Признаком классификации, на основе которого материальные потоки подразделяют на внешние, внутренние, входные и выходные, является...**

- А. отношение к логистической системе;
- Б. натурально-вещественный состав продвигающегося в потоке груза;
- В. количество груза;
- Г. степень совместимости грузов;
- Д. консистенция груза.

**23. Для службы логистики критерием выбора варианта организации товародвижения является...**

- А. оптимальный уровень обслуживания потребителей;

- Б. минимум издержек на закупки;
- В. минимум издержек на содержание запасов;
- Г. минимум издержек на транспортирование.

**24. Цель логистики можно выразить шестью правилами. Первые пять правил логистики формулируются так:**

- А. товар нужный товар
- Б. место в нужном месте
- В. время в нужное время
- Г. количество в необходимом количестве
- Д. качество необходимого качества

**25. Шестое правило логистики формулируется: ...**

- А. затраты с минимальными затратами
- Б. транспорт правильным видом транспорта
- В. тара в нужной таре
- Г. вес нужного веса

**26. Ниже приведен ряд высказываний, из которых к производственной логистике относится следующее: ...**

- А. рациональное размещение распределительных центров в районе минимизирует сумму складских и транспортных затрат;
- Б. удельные издержки на хранение товаров тем ниже, чем быстрее оборачиваются запасы;
- В. торгово-посредническая фирма производит 40-процентную наценку на стоимость товаров;
- Г. компания перешла к выпуску только той продукции, на которую имеется заказ.

**27. Наиболее существенной предпосылкой применения логистики в хозяйственной практике является...**

- А. усиление конкуренции на товарном рынке;
- Б. совершенствование производства отдельных видов товаров;
- В. совершенствование налоговой системы;
- Г. рост численности населения.

**28. Тянущей системой в логистике называется...**

- А. система организации производства, в которой детали полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую в соответствии с централизованно сформированным графиком производства;
- Б. система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);
- В. система управления запасами в каналах сферы обращения, в которой решение о пополнении запасов на периферийных складах принимается централизованно;
- Г. стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу) формирование товарных запасов на оптовых и розничных торговых предприятиях.

**29. Толкающей системой в логистике называется...**

- А. система управления запасами в каналах сферы обращения с децентрализованным процессом принятия решений о пополнении запасов;
- Б. система организации производства, в которой детали и полуфабрикаты подаются с предыдущей технологической операции на последующую по мере необходимости (жесткий график отсутствует);
- В. стратегия сбыта, направленная на опережающее (по отношению к спросу) формирование товарных запасов в оптовых и розничных торговых предприятиях;

**30. Непрерывное отслеживание перемещения и изменения каждого объекта потока, а также оперативная корректировка его движения являются проявлением принципа ... логистики**

- А. системности;

- Б. научности;
- В. конструктивности;
- Г. конкретности.

### **Примерные практические задания:**

#### **Задание № 1**

Продукция транспортируется в стандартных контейнерах в ящиках или на поддонах. Если используются поддоны, то в контейнер вмещается 300 изделий (25 поддонов в одном контейнере, 12 изделий на одном поддоне).

Если штабелируются ящики, то в контейнер вмещается 480 изделий (40 ящиков в одном контейнере, 12 изделий в одном ящике).

Транспортные расходы в расчете на один контейнер:

- при транспортировке на 100–249 км — 500 у.е.,
- при транспортировке на 250–499 км — 800 у.е.,
- при транспортировке на 500–999 км — 1200 у.е.,
- при транспортировке на 1000–1999 км — 2000 у.е.,
- при транспортировке на 2000 и более км — 3000 у.е.

Почасовая ставка погрузочно-разгрузочных работ (ПРР):

- ручную—36 у.е.,
- вилочным погрузчиком — 54 у.е.

Затраты рабочего времени на погрузку:

- одного поддона:

- ручную— 4,8 мин,
- вилочным погрузчиком-2,4 мин

- одного ящика:

- ручную — 1,8 мин,
- вилочным погрузчиком 0,9 мин.

Необходимо определить затраты на один поддон и один ящик при транспортировке продукции на каждое из указанных расстояний, на основе расчетов выбрать наиболее рациональный вид тары.

#### **Задание № 2**

В Вашу консультационную фирму обратилась голландская компания с вопросом: где ей выгоднее закупать комплектующие: в Европе или в ЮгоВосточной Азии?

Исходные данные:

- удельная стоимость поставляемого груза — 5000 долл. США/куб. м;
- транспортный тариф — 150 долл. США/куб, м;
- импортная пошлина на товар из Юго-Восточной Азии —12%;
- ставка на запасы: в пути — 4%, страховые у — 0,8%;
- стоимость товара: в Европе — 98 долл. США, в Юго-Восточной Азии — 78.

Дайте ответ голландской компании.

#### **Задание № 3**

Имеются три склада готовой продукции и четыре потребителя. На складах находятся 10, 20 и 15 т продукции. Потребители готовы купить 15, 12, 11 и 7 т этой продукции.

Затраты на доставку 1 т продукции со склада 1 потребителям равны соответственно: 45, 15, 26 и 38 у.е.; со склада 2: 19, 25, 65 и 34 у.е.; со склада 3: 20, 24, 18 и 22 у.е.

Сделайте первое распределение методом «северо-западного угла», найдите первое (возможно, неоптимальное) решение.

#### **Задание № 4**

Произвести расчет стоимости перевозки холодильных компрессоров из России на Кубу по двум вариантам: в контейнерах и в ящичной таре.

На основе расчетов выбрать наиболее экономичный вариант.

Объем груза — 300 т.

Схема перевозки: по железной дороге от Ростова до Санкт-Петербурга и далее морем от Санкт-Петербурга до Гаваны.

Стоимость перевозки по железной дороге:

в контейнерах — 13 200 долл. за 20-тонный контейнер;

в ящичной таре — 36 900 долл./вагон.

Загрузка груза:

в контейнер — 5 т;

в вагон — 13 т.

Стоимость перевалки с железной дороги в морское судно:

в контейнерах — 1500 долл./контейнер;

в ящичной таре — 1210 долл./т.;

Стоимость фрахта: в контейнерах — 2000 долл./ т; в ящичной таре — 2300 долл./т.

#### **Задание № 5**

Выберите для внедрения систему распределения из двух предлагаемых, если для каждой из систем известно:

- годовые эксплуатационные затраты

1) 7040 долл. США/год,

2) 3420 долл. США/год;

годовые транспортные затраты

1) 4480 долл. США/год,

2) 5520 долл. США/год;

- капитальные вложения в строительство распределительных центров

1) 32 534 долл. США,

2) 42 810 долл. США;

- срок окупаемости системы

1) 7,3 года,

2) 7,4 года.

### **1.3.2. Критерии оценки**

<b>Критерии оценки ответа на теоретический вопрос</b>		<b>Баллы за критерии оценки</b>
		<b>Максимальный балл -2</b>
<b>1</b>	демонстрирует глубокое, полное знание и понимание программного материала; последовательно, самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса; выводы полностью аргументированные, в обобщениях прослеживается собственное наблюдение и опыт; четко и верно даны определения понятий и научных терминов дает верные, самостоятельные ответы на сопутствующие вопросы	<b>2</b>
<b>2</b>	демонстрирует недостаточно глубокое, полное знание и понимание	<b>1</b>

	<p>программного материала;  недостаточно последовательно, но самостоятельно раскрывает основное содержание вопроса;  выводы недостаточно аргументированные, в обобщениях прослеживается собственное наблюдение и опыт;  недостаточно четко и верно даны определения понятий и научных терминов;  при ответе на сопутствующие вопросы допускает несущественные ошибки, которые может исправить самостоятельно</p>	
<b>3</b>	<p>демонстрирует неглубокое, неполное, с существенными пробелами знание и понимание программного материала;  излагает программный материал фрагментарно, не всегда последовательно, раскрывает содержание материала, опираясь на помощь преподавателя;  допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии;  при ответе на сопутствующие вопросы допускает существенные ошибки, при исправлении которых испытывает трудности</p>	<b>0,5</b>
<b>4</b>	<p>студент демонстрирует незнание и непонимание программного материала;  основное содержание учебного материала не раскрыто;  допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии;  не даны ответы на вспомогательные вопросы преподавателя</p>	<b>0</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>

<b>№</b>	<b>Критерии оценки к практическим заданиям № 1,2</b>	<b>Баллы за критерии оценки</b>
1	Полный верный ответ. В логическом рассуждении и решении нет ошибок, ситуационная задача решена рациональным способом. Получен правильный ответ. Ясно описан способ решения ситуационной проблемы.	3
2	Ответ в целом верный. В логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок, но ситуационная задача решена неоптимальным способом или допущено не более двух незначительных ошибок. Получен правильный ответ.	2
3	Имеются существенные ошибки в логическом рассуждении и в решении ситуационной задачи. Проблема в целом установлена, пути решения не соответствуют условиям ситуационной задачи.	1
4	Отсутствует окончательный вариант решения ситуационной задачи.. Решение неверное или отсутствует.	0
	<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>

<b>№</b>	<b>Критерии оценки к практическому заданию №3,4,5</b>	<b>Баллы за критерии оценки</b>
<b>1</b>	<b>Оформление условия задания</b>	<b>Максимальный балл – 0,5 балла</b>
	- верно оформлено условие задачи, представлены все обозначения	0,5
	- условие задания оформлено с незначительными	0,2

	неточностями, представлены обозначения	
	- условие задания оформлено неверно	0
<b>2</b>	<b>Использование символики</b>	<b>Максимальный балл –0,5 балла</b>
	- верно обозначены символы в условии задачи и в формулах, используемых в решении задачи	0,5
	- верно обозначены символы в условии задачи, допущена 1 неточность в формулах, используемых в решении задачи	0,2
	- допущена 1 неточность при обозначении символов в условии задачи, 1 неточность в формулах, используемых в решении задачи	0,1
	- допущено 2 и более неточности при обозначении символов в условии задачи, 2 и более неточностей в формулах, используемых в решении задачи	0
<b>3</b>	<b>Соблюдение алгоритма решения</b>	<b>Максимальный балл – 0,5 балла</b>
	- решение задачи осуществляется по алгоритму: запись необходимых формул; математический расчет по формуле	0,5
	- алгоритм решения задачи отсутствует	0
<b>4</b>	<b>Использование единиц измерения</b>	<b>Максимальный балл –0,5 балла</b>
	- верно указаны единицы измерения	0,5
	- не указаны единицы измерения	0
<b>5</b>	<b>Использование формул для решения задачи</b>	<b>Максимальный балл – 0,3 балла</b>
	- верно и последовательно записаны все формулы; - верно произведены все математические расчеты	0,3
	- верно, но непоследовательно записаны формулы ; - допущена 1 ошибка при произведении математических расчетов	0,2
	- формулы записаны неверно; - неверно произведены все математические расчеты	0
<b>6</b>	<b>Ответ после решения задачи</b>	<b>Максимальный балл – 0,1 балла</b>
	- задача в конце решения содержит верный ответ	0,1
	- задача не содержит в конце решения верного ответа	0
<b>7</b>	<b>Устное объяснение решения задачи</b>	<b>Максимальный балл – 0,1 балла</b>
	- объяснение решения задания последовательно, связно, логично, вывод аргументирован и обоснован; правильно и обстоятельно дается ответ (ответы) на сопутствующие вопрос (вопросы)	0,1
	- незначительно нарушена последовательность, логика объяснения решения задания, выводы аргументированы и обоснованы; студент испытывает незначительные затруднения, отвечая на сопутствующие вопросы	0,05
	- значительно нарушена последовательность, логика	0

	объяснения решения задания (студент не может объяснить, каким образом пришел к решению задания), выводы не могут считаться аргументированными и обоснованными; студент испытывает значительные затруднения, отвечая на сопутствующие вопросы	
	<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>

#### **1.4. Материально-техническое обеспечение для проведения промежуточной аттестации**

Аттестация проводится в кабинете анализа логистической деятельности

#### **1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения промежуточной аттестации**

##### **Нормативно-правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (в действующей редакции)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Федеральный закон от 30 июня 2003 г. N 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)

##### **Основные учебные издания**

5. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
6. Бочкарева, Н. А. Основы грузоведения: учебное пособие для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0843-2, 978-5-4497-0563-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98585>
7. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>
8. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>
9. Захарова, Н. А. Риски и страхование на транспорте: учебник для СПО / Н. А. Захарова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 353 с. — ISBN 978-5-4486-0753-0, 978-5-4488-0251-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/81318>
10. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с. 78
11. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>
12. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-

4486- 0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

13. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

14. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

15. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

16. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

17. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

18. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476402>

19. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/9237679>

20. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

#### **Дополнительные учебные издания**

21. Анисимов, А. П. Гражданское право. Общая часть : учебник для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин ; под общей редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02463-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451243>

22.Иванова, Е. В. Предпринимательское право : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 272 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09638-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450722>

23.Зенин, И. А. Гражданское право. Особенная часть : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Зенин. — 19-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 295 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10047-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451463>

24. Дорман, В. Н. Коммерческая организация: доходы и расходы, финансовый результат: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Дорман. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08387-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453306>

### **Интернет-ресурсы**

25.Правовая система Консультант плюс — Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_40241/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_40241/)

### **Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

26.Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.

27.Методические рекомендации по подготовке и защите курсовых работ (проектов).

28.Методические указания по выполнению заданий практики.