	ГАПОУ СО
	Нижнетагильский торгово-экономический колледж
	Оценочные средства
НМЦ 04-21.2-26	

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

ПМ.03 «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ»

(код по учебному плану, наименование дисциплины)

профессиональной программы специалистов среднего звена

по специальности

для специальности 38.02.03Операционная деятельность в логистике

НМЦ 04-21.2-26

КЭ

Нижний Тагил 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

Составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
код, наименование

Рассмотрен
предметной (цикловой)
комиссией
коммерческих
дисциплин

Разработчики:

Ростокина С.С., преподаватель высшей квалификационной категории ГАОУ СО «Нижнетагильский торгово – экономический колледж»;

Горбунова А.М., преподаватель ГАОУ СО «Нижнетагильский торгово – экономический колледж»;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

1 Общие положения

Оценочные средства предназначены для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее – ПМ) программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД): **ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании**.

Оценочные средства позволяют оценивать:

освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, и общих компетенций (ОК):

Профессиональные и общие компетенции	**Показатели оценки результата**	**Средства и процедуры проверки (№ заданий, практических работ)**
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; осуществление оптимизации транспортных расходов	Экзаменационное задание № 1; Практические работы № 1–5 (Раздел 1); Тест № 1–3, 6
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса	Применение методов маркетинговых исследований; определение экономических параметров логистического сервиса; определение параметров качества логистического сервиса	Экзаменационное задание № 2; Практические работы № 1–4 (Раздел 2); Тест № 4
ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса	Применение методов оценки качества логистического сервиса; расчет показателей эффективности логистического сервиса; оценка эффективности уровня логистического обслуживания	Экзаменационное задание № 2, № 3; Практические работы № 3–6 (Раздел 2); Тест № 5
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Распознавание задачи/проблемы; анализ и выделение составных частей; определение этапов решения; поиск информации; составление плана; оценка результата	Все практические работы и экзаменационные задания
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определение задач для поиска информации; структурирование информации; выделение значимого; оформление результатов; использование ПО	Практические работы № 6–7 (Раздел 1), № 14–15 (Раздел 3); Экзаменационное задание № 1
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	Определение актуальности нормативно-правовой документации; применение современной терминологии;	Экзаменационное задание № 2; Практическая работа

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	выстраивание траектории развития; оформление бизнес-плана	№ 8 (Раздел 3)
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организация работы коллектива; взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами	Экзаменационное задание № 2 (работа в малых группах); Практическая работа № 4 (Раздел 2)
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотное изложение мыслей; оформление документов; проявление толерантности	Экзаменационное задание № 3; Практическая работа № 6 (Раздел 3)
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимание общего смысла высказываний; понимание текстов; построение высказываний; краткое обоснование; написание сообщений	Экзаменационное задание № 1, № 3; Практические работы № 10–11 (Раздел 3); Тест № 6–7

приобретение в ходе освоения профессионального модуля практического опыта:

Иметь практический опыт	**Виды работ по учебной и производственной практике**
Участия в планировании и организации процесса перевозки грузов; оптимизации транспортных расходов	Составление маршрута движения; расчет затрат на перевозку груза и предложение их оптимизации; участие в организации процесса перевозки грузов; заполнение транспортных документов (Производственная практика, Раздел 1)
Участия в разработке элементов логистического сервиса	Составление схемы сервисного обслуживания на предприятии; изучение работы сервисов; расчет затрат на сервисное обслуживание (Производственная практика, Раздел 2)
Участия в анализе элементов логистического сервиса	Проведение анализа системы сервисного обслуживания; оценка качества логистического сервиса на предприятии; участие в маркетинговом исследовании (Производственная практика, Раздел 2)
Организации процесса экспедирования грузов	*Организация процесса экспедирования на примере конкретной перевозки; взаимодействие с перевозчиком (Практические работы № 3–4 Раздела 3)*
Оформления транспортно-экспедиционной документации	*Оформление договора транспортной экспедиции, заявки, накладной, расписки (Практические работы № 6–9 Раздела 3)*

освоение умений и усвоение знаний:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

Умения и знания	Показатели оценки результата	Средства и процедуры проверки (№ заданий, практических работ)
Уметь		
рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта	Правильность применения тарифов и формул расчета	Экзаменационное задание № 1; Практическая работа № 4 (Раздел 1)
определять оптимальный маршрут перевозки	Корректность построения маршрута (маятниковый, кольцевой и т.д.)	Экзаменационное задание № 1; Практическая работа № 2 (Раздел 1)
осуществлять выбор транспортного средства	Обоснованность выбора по критериям (грузоподъемность, скорость, стоимость)	Практическая работа № 1 (Раздел 1)
заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке	Правильность заполнения реквизитов (ТТН, CMR)	Экзаменационное задание № 1; Практическая работа № 5 (Раздел 1); № 10 (Раздел 3)
проводить оптимизацию транспортных расходов	Разработка мероприятий по снижению затрат	Практическая работа № 4 (Раздел 1)
применять методы маркетинговых исследований	Корректность составления анкет, сегментации	Экзаменационное задание № 2; Практическая работа № 10 (Раздел 2)
определять экономические параметры логистического сервиса	Расчет затрат на сервис	Практическая работа № 5 (Раздел 2)
определять параметры качества логистического сервиса	Выбор критериев качества (SERVQUAL, KPI)	Практическая работа № 7 (Раздел 2)
организовывать процесс экспедирования грузов	*Составление схемы взаимодействия экспедитора и перевозчика*	*Практическая работа № 3-4 (Раздел 3)*
оформлять транспортно-экспедиционную документацию	*Заполнение договоров и накладных*	*Практические работы № 6-9 (Раздел 3)*
Знать		
основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов	Ссылки на ФЗ, Постановления Правительства	Тест № 1–3; Экзаменационное задание № 3
порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта	Описание этапов перевозки	Экзаменационное задание № 1
способы расчета стоимости перевозки	Знание формул и тарифных схем	Тест № 2
виды, типы и параметры транспортных средств	Классификация транспорта	Тест № 1
порядок разработки маршрутов движения	Знание видов маршрутов	Практическая работа № 2 (Раздел 1)
порядок и требования к заполнению транспортных документов	Знание реквизитов документов	Тест № 6
структуру затрат на транспортировку, направления оптимизации	Классификация затрат	Практическая работа № 4 (Раздел 1)
содержание, задачи и принципы логистического сервиса	Понимание сущности сервиса	Тест № 4
элементы сервисного обслуживания	Классификация (до, во время,	Экзаменационное задание

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

	после сделки)	№ 2
роль маркетинга в логистическом сервисе	Понимание связи маркетинга и логистики	Практическая работа № 10 (Раздел 2)
показатели, оценивающие качество логистического сервиса	Знание KPI	Тест № 5
сущность и содержание транспортно-экспедиционной деятельности	*Понимание роли экспедитора*	*Тест № 7*

Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля:

Элементы модуля, профессиональный модуль	**Формы промежуточной аттестации**
МДК.03.01 Транспортная логистика	Экзамен
МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания	Дифференцированный зачет
МДК.03.03 Экспедирование грузов	Экзамен
Производственная практика	Зачет
ПМ.03 (в целом)	**Экзамен поПМ**

2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ

Итоговый контроль освоения вида профессиональной деятельности **«Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании»** осуществляется на **экзамене (квалификационном).**

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является:

- Положительные результаты промежуточной аттестации по МДК.03.01, МДК.03.02, МДК.03.03.
- Успешное прохождение производственной практики и представление отчета.
- Выполнение всех практических работ, предусмотренных программой.

Система текущего контроля:

- **Знания** оцениваются посредством тестовых заданий, устных опросов, самостоятельных работ.
- **Умения** оцениваются на основе выполненных практических заданий, ситуаций и работ.
- **Профессиональные компетенции** формируются и оцениваются по результатам практических работ, отчетов по практике.

Все задания составлены согласно определенной структуре (см. п. 3).

3. Структура заданий

1. Наименование задания (практической работы).
2. Инструкция выполнения задания (условия).
3. Текст задания (исходные данные).
4. Материалы для выполнения задания (рабочие тетради, таблицы, бланки).
5. Критерии оценок.

(Пример структуры задания для экзамена)

Задание № 1 (Экзамен по ПМ.03)

1. Наименование: Планирование и документационное оформление перевозки грузов. **2. Инструкция:** Время выполнения 45 минут. Используйте СПС «Гарант» для проверки нормативов и ЭБС «Юрайт» для методик расчета. Результат оформите в виде отчета. **3. Текст задания:** Торговая компания «Урал-Трейд» планирует доставку бытовой техники (20 т, 40 паллет) из Екатеринбурга в Новосибирск. Варианты: автотранспорт (еврофура 20 т) или ж/д (крытый вагон 60 т).

- Выберите вид транспорта (обоснуйте).
- Рассчитайте стоимость (используйте тарифы ПАО «РЖД» или транспортных компаний).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

• Составьте маршрут.
• Заполните транспортную накладную (форма Постановления Правительства РФ № 2200).

4. Материалы: Бланк транспортной накладной, калькулятор, доступ к СПС «Гарант», ЭБС Юрайт.

5. Критерии оценок: Обоснование выбора (10 б.), Расчет стоимости (10 б.), Маршрут (5 б.), Накладная (10 б.), Соблюдение НПА (5 б.). Максимум 40 баллов.

4. Критерии оценок по всем элементам ПМ

Критерии оценок представлены в виде балльной (накопительной) шкалы, которая переводится в пятибалльную.

Пример балльной (накопительной) шкалы по элементам оценивания

Элемент оценивания	**Максимальное количество баллов**	**«5»**	**«4»**	**«3»**
Знания (Тестирование, опрос)	20	18–20	14–17	10–13
Умения и ПК (Практические работы, Экзамен)	40	36–40	28–35	20–27
Практика (учебная, производственная), в т.ч.	20	Зачтено (без замечаний)	Зачтено (с незначит. замечаниями)	Зачтено
ПК 1 (ПК 3.1)				
ПК 2 (ПК 3.2)				
ПК 3 (ПК 3.3)				
ПК 4 (Экспедирование)				
Защита (Отчет по практике, Экзамен)	20	18–20	14–17	10–13
Итого по ПМ	**100**	**85–100** (освоен)	**70–84** (освоен)	**50–69** (освоен)

Критерии перевода баллов в оценку:

- **«Отлично»** — 85–100 баллов.
- **«Хорошо»** — 70–84 балла.
- **«Удовлетворительно»** — 50–69 баллов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

- **«Неудовлетворительно»** — 0–49 баллов.

Источники для подготовки:

1. СПС «Гарант»: Гражданский кодекс РФ (гл. 41), ФЗ № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности», Постановление Правительства РФ № 2200.
2. ЭБС Юрайт: Неруш Ю.М. Транспортная логистика (2024); Транспортно-экспедиционная деятельность (под ред. Будриной, 2026); Неруш Ю.М. Логистика (2026).

5. Комплект оценочных средств (Примерные задания)

5.1. Задания для текущего контроля (Практические работы)

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1 (ПК 3.1, ОК 01, ОК 02)

- **Тема:** Основы транспортной логистики.
- **Наименование задания:** Выбор транспортного средства и расчет стоимости перевозки.
- **Инструкция выполнения задания (условия):** Задание выполняется индивидуально. Время выполнения – 2 академических часа. Разрешено использование СПС «Гарант» и ЭБС «Юрайт».
- **Текст задания (исходные данные):** Торговая компания планирует перевезти партию бытовой техники (20 тонн, 40 паллет) из Екатеринбурга в Новосибирск. Варианты: автотранспорт (еврофура) или железнодорожный транспорт (крытый вагон). Необходимо: 1. Выбрать оптимальный вид транспорта, обосновав выбор. 2. Рассчитать стоимость перевозки для выбранного варианта. 3. Составить маршрут движения.
- **Материалы для выполнения задания:** Рабочая тетрадь, калькулятор, СПС «Гарант» (тарифы), ЭБС «Юрайт» (Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для вузов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — URL: https://urait.ru/bcode/556029).
- **Критерии оценок:** Обоснованность выбора (2 балла); Правильность расчета (4 балла); Корректность маршрута (2 балла); Соблюдение требований оформления (2 балла). Итого: 10 баллов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2 (ПК 3.1, ОК 02, ОК 09)

- **Тема:** Информационное обеспечение транспортной логистики.
- **Наименование задания:** Работа с TMS-системой и оформление ЭТрН.
- **Инструкция выполнения задания (условия):** Задание выполняется в компьютерном классе (Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»). Время выполнения – 2 академических часа.
- **Текст задания (исходные данные):** Используя демо-версию TMS-системы (или онлайн-платформу), смоделируйте процесс планирования перевозки груза. Оформите электронную транспортную накладную (ЭТрН) в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200.
- **Материалы для выполнения задания:** ПК с доступом в Интернет, ПО (1С: TMS Логистика), СПС «Гарант» (Постановление № 2200).
- **Критерии оценок:** Корректность работы в системе (5 баллов); Правильность заполнения ЭТрН (5 баллов). Итого: 10 баллов.

5.2. Задания для промежуточной аттестации (Экзамен квалификационный)

Экзамен проводится в форме выполнения комплексного практического задания (кейса). Время выполнения – 180 минут.

Задание № 1 (ПК 3.1, ОК 01, ОК 03)

- **Тема:** Оптимизация транспортной логистики.
- **Наименование задания:** Комплексный анализ транспортной ситуации.
- **Инструкция выполнения задания (условия):** Задание выполняется индивидуально. Время выполнения – 45 минут. Разрешено использование нормативно-правовой базы СПС «Гарант».
- **Текст задания (исходные данные):** Организация осуществляет доставку грузов. Выявите «узкие места» в логистической цепочке поставок. Предложите мероприятия по оптимизации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

транспортных расходов (не менее 3-х). Рассчитайте экономический эффект от предложенных мероприятий (при наличии данных).

• **Материалы для выполнения задания:** Бланк с исходными данными предприятия, калькулятор, СПС «Гарант» (Гражданский кодекс РФ, гл. 40).

• **Критерии оценок:** Выявление проблем (3 балла); Обоснованность предложений (4 балла); Правильность расчетов (3 балла); Логика изложения (2 балла). Итого: 12 баллов.

Задание № 2 (ПК 3.2, ПК 3.3, ОК 04)

• **Тема:** Формирование системы логистического сервиса.

• **Наименование задания:** Оценка качества и разработка мероприятий по улучшению сервиса.

• **Инструкция выполнения задания (условия):** Задание выполняется индивидуально. Время выполнения – 45 минут.

• **Текст задания (исходные данные):** Логистическая компания хочет повысить удовлетворенность клиента. На основе предоставленных данных (результаты опроса клиентов) проведите оценку уровня логистического сервиса с использованием метода SERVQUAL. Разработайте анкету (не менее 5 вопросов) для оценки удовлетворенности. Предложите мероприятия по улучшению качества сервиса.

• **Материалы для выполнения задания:** Бланк с данными опроса, калькулятор, ЭБС «Юрайт» (Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 410 с. — URL: https://urait.ru/bcode/544544).

• **Критерии оценок:** Правильность проведения оценки SERVQUAL (6 баллов); Качество анкеты (3 балла); Обоснованность мероприятий (3 балла). Итого: 12 баллов.

Задание № 3 (ПК 3.1, ПК 3.3, ОК 05, ЛР 13)

• **Тема:** Ответственность экспедитора.

• **Наименование задания:** Оформление претензии и определение размера ответственности.

• **Инструкция выполнения задания (условия):** Задание выполняется индивидуально. Время выполнения – 45 минут. Разрешено использование СПС «Гарант».

• **Текст задания (исходные данные):** При перевозке груза произошло повреждение части груза по вине перевозчика. Груз был застрахован. Грузополучатель предъявил претензию экспедитору. Необходимо: 1. Составить перечень документов для фиксации факта повреждения. 2. Оформить претензию к экспедитору с требованием о возмещении ущерба. 3. Определить размер ответственности экспедитора согласно ФЗ-87.

• **Материалы для выполнения задания:** Бланк претензии, СПС «Гарант» (Федеральный закон от 30.06.2003 № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности»).

• **Критерии оценок:** Перечень документов (3 балла); Правильность оформления претензии (5 баллов); Определение размера ответственности (4 балла). Итого: 12 баллов.

5.3. Тестовые задания для проверки знаний (Текущий контроль)

1. Какой вид транспорта обладает наибольшей грузоподъемностью? (ПК 3.1)
а) автомобильный; б) железнодорожный; в) воздушный; г) трубопроводный.

2. Что такое «фрахт»? (ПК 3.1)
а) плата за перевозку груза; б) документ на груз; в) вид транспорта; г) страховой полис.

3. Условия Incoterms, при которых продавец несет все расходы до момента доставки груза в порт назначения: (ПК 3.1)
а) EXW; б) CIF; в) FOB; г) DAP.

4. К элементам логистического сервиса «до сделки» относятся: (ПК 3.2)
а) гарантийное обслуживание; б) консультирование клиента; в) доставка; г) прием заказа.

5. Какой показатель характеризует уровень обслуживания клиентов? (ПК 3.3)
а) доля выполненных заказов в общем объеме; б) среднее время выполнения заказа; в) количество рекламаций; г) все вышеперечисленное.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основные печатные и электронные издания:

1. **Неруш, Ю. М. Транспортная логистика** : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19153-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/556029
2. **Транспортно-экспедиционная деятельность** : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17136-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/585593
3. **Логистика и управление цепями поставок на транспорте** : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544544
4. **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, 2024. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535688
5. **Неруш, Ю. М. Логистика** : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583957
6. **Захарова, Н. А. Транспортно-экспедиционная деятельность** : учебник для СПО / Н. А. Захарова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2025. — 364 с. — ISBN 978-5-4488-1624-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/books/145287/details

Дополнительные источники:

1. **Специализированный научно-практический журнал «Логистика».** — Текст : электронный. — URL: https://logistics.ru/
2. **Журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».** — Текст : электронный. — URL: http://loginfo.ru/
3. **Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики.** — Текст : электронный. — URL: https://rosstat.gov.ru/
4. **Официальный сайт ПАО «РЖД»** (раздел «Грузовые перевозки», тарифы и правила). — Текст : электронный. — URL: https://www.rzd.ru/
5. **Конституция Российской Федерации** (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020).
6. **Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)** от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в действующей редакции). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/10164072/
7. **Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)** от 26.01.1996 № 14-ФЗ (в действующей редакции) (глава 40 «Перевозка», глава 41 «Транспортная экспедиция»). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/10164072/

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

8. **Федеральный закон от 30.06.2003 № 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности»** (в действующей редакции). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/12131566/

9. **Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»** (в действующей редакции). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/12129459/

10. **Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»** (в действующей редакции). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/400142886/

11. **Приказ Минтранса России от 28.10.2020 № 440 «Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом насыпью и навалом»** (и другие приказы Минтранса, регулирующие перевозки). — Текст: электронный // СПС «Гарант». — URL: https://base.garant.ru/400154207/

Программное обеспечение и информационные ресурсы

Для выполнения практических работ и заданий на экзамене (квалификационном) используется следующее программное обеспечение и цифровые инструменты (в соответствии с п. 6.1.2.3 и п. 6.2.3 ОПОП):

– **Компьютерная справочная правовая система «Гарант»** (для поиска нормативных актов, форм документов, тарифов).

– **ЭБС «Юрайт»** (для доступа к учебникам и практикумам).

– **1С: Предприятие 8** (конфигурации «1С: TMS Логистика. Управление перевозками» или «1С: Управление торговлей» для моделирования процессов).

– **Онлайн-платформы для организации грузоперевозок** (например, ATI.SU, Яндекс.Вездеход) — для выполнения практических работ по поиску перевозчиков и расчету стоимости.

– **Сервисы мониторинга грузов** (ГЛОНАСС/GPS-трекеры).

– **MS Office** (Word, Excel, PowerPoint) для оформления отчетов и презентаций или **Мой офис или аналог**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
1 подпись
Сведения о подписях — на листе подписей. Проверка подлинности — по QR-коду.
ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»

Лист подписей

ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж»
SHA-256 исходного документа: b1cdfd98d05b7463036e2b26af515c57d83673bf0382aa0e7c63c9ab32977643
Документ: 11 страниц
Проверка подписей: https://sig.nttek.ru/v/ASGftiBvZJ77PrCLY7cxizU9ZvWolzJgZBsQHYlLpNuM6KI0
Печатная форма сформирована: 21.10.2026 16:42

№	Роль в подписи	Подписант	Сертификат	Дата и время подписания	Результат проверки
1	Утверждаю	Дмитриева Марина Георгиевна Заместитель директора по учебной работе	№ 7E9C18960643A37EF2C929CD1E513CCD, действителен с 08.10.2026 по 08.10.2027	21.10.2026 16:41:21	**подпись действительна** роль и должность подтверждены подписью

Печатная форма не подписывается и служит для удобства чтения. Юридическую силу имеют исходный PDF-документ и файлы электронных подписей (.sig). Подпись — усиленная неквалифицированная электронная подпись (ч. 3 ст. 5 Федерального закона № 63-ФЗ), выданная удостоверяющим центром колледжа.
Время указано по часовому поясу колледжа (Asia/Yekaterinburg, UTC+5).