

**Автономная некоммерческая организация профессионального образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ТЕХНИКУМ»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор Верхневолжского
межотраслевого техникума

А.И. Садыкова
«29» января 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и
сервисном обслуживании**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Операционный логист

(квалификация)

Составитель:

| | |
|------------------------|---------------|
| Фамилия, имя, отчество | Должность |
| Бондарь И.В. | преподаватель |

Рабочая программа разработана на основе требований:
федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (далее – ФГОС СОО),
федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. №257 (далее – ФГОС СПО);
федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, с учетом получаемой специальности.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 3 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 5 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 13 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 17 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.1. Перечень 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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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 элементов логистического сервиса; участия в анализе 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; рассчитывать показатели эффективности логистического сервиса; оценивать эффективность уровня логистического обслуживания |

| | |
|-------|---|
| 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; элементы сервисного обслуживания; классификацию логистического сервиса; роль маркетинга в логистическом сервисе; экономические параметры организации логистического сервиса; показатели, оценивающие качество логистического сервиса; уровни и параметры качества логистического сервиса; факторы качества сервисного обслуживания; классификация показателей оценки логистического сервиса |
|-------|---|

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - 384

в том числе в форме практической подготовки - 164 часов,

Из них на освоение МДК - 330 часов

в том числе самостоятельная работа - 144 часов

практики, в том числе

учебная - часов

производственная (по профилю специальности)- 54 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего, ч | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. ч | | | | | | |
|--|---|------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|
| | | | | Обучение по МДК | | | | | Практики | |
| | | | | Всего | В том числе | | | | Учебная | Производственная |
| | | | | | Лекционных и семинарских занятий | Курсовых работ (проектов) | Лабораторных и практических занятий | Самостоятельная работа | | |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> | <i>10</i> | <i>11</i> |
| ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3 | Раздел 1. Транспортная логистика | 210 | 68 | 102 | 34 | | 68 | 108 | | |
| ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3 | Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания | 120 | 42 | 84 | 42 | | 42 | 36 | | |
| | Производственная практика (по профилю специальности), часов | 54 | 54 | 54 | | | 54 | | | 54 |
| | Всего: | 384 | 164 | 240 | 76 | | 164 | 144 | | 54 |

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Транспортная логистика | | |
| МДК.03.01 Транспортная логистика | | 210 |
| Тема 1.1. Основы транспортной логистики | Содержание | 36/12 |
| | <p>Место транспортной логистики в логистической системе компании. Роль транспорта в цепи поставок товара. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. Инфраструктурные мощности транспортной логистики. Классификация транспортной организации территорий. Транспортные коридоры. Грузы и грузопотоки. Классификация грузов. Холодовая цепь. Тара и упаковка. Партионность грузов. Виды транспортных перевозок. Транспортные узлы. Терминалы. Логистические центры. Транспортировка и перевозка, экспедирование грузов. Перевозочные услуги. Классификация транспортных систем. Основные характеристики транспортных систем. Рынок транспортных услуг. Выбор вида транспорта, транспортного средства. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сфера использования видов транспорта. Логистические посредники в процессе транспортировки. Правовое регулирование перевозок: Гражданский кодекс Российской Федерации, Устав автомобильного транспорта, Гаагские правила, КДПГ, СМГС, ДОПОГ, КОТИФ, КППВ и др. Основы ВЭД и её влияние на международные перевозки. Применение условий Incoterms. Экспортно-импортное таможенное оформление. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.</p> | 24 |

| | | |
|---|--|--------------|
| | Практические занятия: | 12 |
| | Практическое занятие № 1. Выбор транспортного средства для перевозки груза. | 12 |
| | Практическое занятие № 2. Выбор тары и упаковки. | |
| | Практическое занятие № 3. Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов. | |
| | Практическое занятие № 4. Размещение груза в транспортном средстве. | |
| | Практическое занятие № 5. Построение маршрута перевозки груза. | |
| | Практическое занятие № 6. Консультация клиента по экспортно-импортному таможенному оформлению и по вопросам транспортирования в контексте ВЭД | |
| Тема 1.2. Оптимизация транспортной логистики | Содержание | 40/22 |
| | Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок. Организация внутренних перевозок. Выбор способа транспортировки. Выбор перевозчика. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Способы осуществления и порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальная технология перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания. Оптимизация транспортных процессов. 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. Показатели деятельности транспортных систем. Экономические показатели транспортных систем. Показатели качества транспортно-логистических услуг. «Зеленая» логистика. Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат в транспортной логистике. Транспортно- | 18 |
| | Практические занятия: | 22 |
| | Практическое занятие № 7. Определение комплекса ТЭО для обслуживания заказа. | 22 |

| | | |
|---|---|--------------|
| | Практическое занятие № 8. Анализ полной стоимости транспортировки. | |
| | Практическое занятие № 9. Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта. | |
| | Практическое занятие № 10. Транспортная задача. | |
| | Практическое занятие № 11. Задача коммивояжера. | |
| | Практическое занятие № 12. Подготовка коммерческих документов. | |
| | Практическое занятие № 13. Оформление договора перевозки, транспортной экспедиции. | |
| | Практическое занятие № 14. Оформление поручения экспедитору. | |
| | Практическое занятие № 15. Заполнение транспортной документации для международной перевозки: AWB, B/L, CRM, RWB. | |
| | Практическое занятие № 16. Оформление транспортной накладной и путевого листа грузового автомобиля (4-С). | |
| | Практическое занятие № 17. Оформление отчёта экспедитора (МХ-21). | |
| | Содержание | 28/16 |
| Тема 1.3. Автоматизация транспортной логистики в «1QTMS Логистика. Управление перевозками» | Назначение и классификация TMS-систем. Внутренняя TMS (Domestic TMS). Международная TMS (International TMS). Глобальная TMS (Global TMS). Внедрение TMS-систем в системы ERP. Назначение системы и функциональные возможности 1С:TMS Логистика. Управление перевозками. Управление нормативно-справочной информацией. Управление потребностями в перевозке грузов. Управление заданиями на перевозку грузов. Формирование рейсов. Управление ресурсами для обеспечения рейсов. Контроль за выполнением рейсов. Управление тарифной политикой компании. Управление взаимодействием. Получение аналитической информации. Визуализация информации на электронных картах. | 12 |
| | В том числе практических занятий | 16 |
| | Практическое занятие № 18. Заполнение нормативно-справочной информации. | 16 |
| | Практическое занятие № 19. Регистрация заявок клиентов: оформление потребности в | |

| | | |
|--|--|--------------|
| | перевозке, задания на перевозку. | |
| | Практическое занятие № 20. Формирование тарификации. | |
| | Практическое занятие № 22. Формирование рейсов. | |
| | Практическое занятие № 23. Обеспечение рейсов. | |
| | Практическое занятие № 24. Контроль за выполнением рейсов. | |
| | Практическое занятие № 25. Формирование отчётов по выполненным операциям. | |
| | Практическое занятие № 26. Ознакомление с функционалом системы спутникового мониторинга. | |
| Консультации | | 2 |
| Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. | | 6 |
| Учебная практика раздела 1 Виды работ 1. Рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; 2. Определять оптимальный маршрут перевозки; осуществлять выбор транспортного средства; 3. Заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке; 4. Проводить оптимизацию транспортных расходов 5. Применять методы маркетинговых исследований. | | 36 |
| Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания | | |
| МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания | | 120 |
| Тема 2.1. Основы | Содержание | 34/12 |

| | | |
|---|---|---------------------|
| <p>логистики сервисного обслуживания</p> | <p>Определение сервисного обслуживания. Предмет и объект логистического сервиса. Виды логистического обслуживания. Управление заказами. Интегрированный подход к управлению заказами. Планирование заказов. Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов. Цикл обслуживания, цикл заказа и их характеристики. Участники системы логистического сервиса. Логистический сервис и его составляющие. Основные принципы сервисной логистики. Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента. Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. Формирование системы услуг логистического сервиса. Классификация логистического сервиса. Характеристики логистических услуг в сфере закупок материальных ресурсов, производства и распределения готовой продукции. Содержание складских логистических услуг в процессе обслуживания потребителей. Содержание транспортно-экспедиционных услуг в процессе обслуживания потребителей. Концепция «петли качества».</p> | <p>22</p> |
| | <p>Практические занятия:</p> | <p>12</p> |
| | <p>Практическое занятие № 27. Размещение объектов логистического сервиса.</p> | |
| | <p>Практическое занятие № 28. Оптимизация параметров выполнения логистического заказа.</p> | |
| | <p>Практическое занятие № 29 Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка.</p> | |
| <p>Тема 2.2. Формирование системы логистического сервиса</p> | <p>Содержание</p> | <p>44/20</p> |
| | <p>Формирование системы логистического сервиса. Ключевые аспекты системы логистического обслуживания. Элементы системы логистического обслуживания. Требования к системе логистического обслуживания. Методика разработки системы логистического обслуживания. Роль логистических провайдеров в системе сервисного обслуживания. Построение эффективной схемы взаимоотношений поставщиков и потребителей логистических услуг. Логистический аутсорсинг. Оценка качества логистического обслуживания. Факторы качества потребительского сервиса. Международные стандарты ISO-9000 по управлению и обеспечению качества услуг.</p> | <p>24</p> |

| | | |
|---------------------|--|------------------|
| | <p>Управление логистическим сервисом. Управление потоками услуг. Уровень обслуживания клиентов. Определение оптимального объема уровня логистического сервиса Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей. Зависимость объема продаж от уровня сервиса. Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. Общие показатели эффективности сервисной деятельности Показатели состояния основных компетенций логистики. Показатели надежности качества обслуживания. Логистические услуги предпродажного обслуживания. Послепродажное обслуживание. Возвратная логистика. Затраты на логистический сервис. Обеспечение сервисного обслуживания с использованием CRM-систем, интегрируемых в ERP-, WMS-, TMS-системы.</p> | |
| | <p>В том числе практических занятий</p> | <p>20</p> |
| | <p>Практическое занятие № 30 Формирование логистического сервиса. Практическое занятие № 31 Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей. Практическое занятие № 32 Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса. Практическое занятие № 33 Расчет безубыточности логистических услуг. Практическое занятие № 34 Оценка уровня логистического сервиса поставщиков. Практическое занятие № 35 Изучение функционирования CRM-систем.</p> | <p>18</p> |
| <p>Консультации</p> | | <p>2</p> |
| | <p>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> | <p>6</p> |

| | |
|---|-------------------|
| <p>6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p> | |
| <p>Производственная (по профилю специальности) практика Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой 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. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 11. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 12. Составить схему сервисного обслуживания на предприятии 13. Изучить работу сервисов предприятия 14. Провести анализ системы сервисного обслуживания 15. Рассчитать затраты на сервисное обслуживание 16. Оценить качество логистического сервиса на предприятии 17. Принять участие в маркетинговом исследовании и оформлении его результатов | <p>108</p> |
| <p>Всего</p> | <p>384</p> |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием;
- доской для мела;
- программным обеспечением: операционной системой;
- пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности (по выбору образовательной организации);
- комплектом учебно-методической документации.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и/или на предприятиях соответствующего профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 217 с.
2. 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>
3. 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>
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, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>
5. 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>
6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечая. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. - 384 с.
7. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>
8. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-54488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>
9. 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>
10. 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>

11. 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>

12. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-53414804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

13. 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>

14. 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>

15. 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>

16. 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, 978-57996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

17. 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>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
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 транспортноэкспедиционной деятельности» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)
5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
6. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹ | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|--|--|
| <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов;</p> <p>ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса;</p> <p>ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса</p> | <p>расчет стоимости грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки;</p> <p>определение оптимальных маршрутов перевозок;</p> <p>осуществление выбора транспортного средства;</p> <p>заполнение транспортных документов, в т.ч. на английском языке;</p> <p>осуществление оптимизации транспортных расходов;</p> <p>применение методов маркетинговых исследований;</p> <p>определение экономических параметров логистического сервиса; применение методов оценки качества логистического сервиса;</p> <p>определение параметров качества логистического сервиса</p> | <p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка отчета по учебной, производственной практике</p> |

