**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

**РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**ГБПОУ РК «КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Введено в действие  приказом директора  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УПр  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ю. Письменная |

## РАБОЧАЯПРОГРАММАПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ

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

*2024*

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  на заседании методического совета  Протокол № \_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  Председатель методсовета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Казак | Рассмотрено и одобрено на заседании предметной цикловой комиссии социально-экономических дисциплин  Протокол № \_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Е.В. Рахматулина |
| СОГЛАСОВАНО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Макогонов А.Н.  Генеральный директор АО "Керченский металлургический завод" «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  М.П. |  |

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвящения России от 21.04.2022 №257, с учетом примерной основной образовательной программы специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, укрупнённая группа специальности 38.00.00 Экономика и управление

Организация-разработчик: ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»

Разработчики:

Корженевская Анастасия Геннадьевна- преподаватель

Давыдюк Маргарита Владимировна– преподаватель

Эксперт от работодателя:

АО "Керченский металлургический завод"

Менеджер по логистике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бариева Венера Велилаевна

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | Стр.  5 |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  **МОДУЛЯ** | 7 |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** | 12 |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | 15 |

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции, сформировать личностные результаты в соответствии с Рабочей программой воспитания, входящей в состав настоящей образовательной программы.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Инвариантные целевые ориентиры воспитания в соответствии с Рабочей программой воспитания, входящей в состав настоящей образовательной программы, соотносятся с общими компетенциями (далее -ОК), формирование которых является результатом освоения программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО).

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Общие компетенции** |
| 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 студент 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;  Порядокразработкимаршрутовдвижениятранспортныхсредствпривнутреннихимеждународных 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. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего – 366 часов, в том числе:

в форме практической подготовки -260 часов.

во взаимодействие с преподавателем:

- теоретическое обучение – 196 часа;

- практические занятия – 28 часа;

- производственная практика – 108 часа;

- консультации - 8 часов;

промежуточная аттестация – 10 часов;

самостоятельная работа студента – 16 часов

1. **СТРУКТУРАИСОДЕРЖАНИЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ**
   1. **Тематический план профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля[[1]](#endnote-1)\*** | **Суммарный объем нагрузки,** час | **в т.ч. в форме практической подготовки** | **Во взаимодействии с преподавателем,** час | | | | | | | **Самостоятельная работа** |
| **Обучение по МДК** | | | | | **Практики** | |
| **Всего** | **в том числе** | | | | учебная | производственная |
| лабораторные работы и практические занятия | курсовая работа (проект) | консультации | промежуточная аттестация |
| ПК3.1.  ОК01. ОК02.  ОК03. ОК04.  ОК05. ОК09. | Раздел 1. Транспортная логистика | **138** | **86** | **106** | 16 | **-** |  | **2** | **-** |  | ***16*** |
| ПК3.2. ПК3.3.  ОК01. ОК02.  ОК03. ОК04.  ОК05. ОК09. | Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания | **102** | **66** | **90** | 12 | **-** |  | **-** |  | ***-*** |
|  | **Производственная практика (по профилю специальности)** часов | **108** | **108** |  |  |  |  |  | - | ***108*** | ***-*** |
|  | **Промежеточная аттестация** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всего:*** | ***366*** | ***260*** | ***196*** | *28* | ***-*** | ***8*** | ***10*** | ***-*** | ***108*** | ***16*** |

* 1. **Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК), темы** | | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** | | | **Объем часов/в т.ч. в форме практической подготовки** |
| **Раздел 1. Транспортная логистика** | | | | | **138/86** |
| **МДК.03.01Транспортная логистика** | | | | | **138/86** |
| **Тема 1.1. Основы транспортной логистики** | | **Содержание** | | | **52/6** |
| 1 | | Место транспортной логистики в логистической системе компании. |  |
| 2 | | Роль транспорта в цепи поставок товара. |
| 3 | | Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. |
| 4 | | Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. |
| 5 | | Основные задачи транспортного обеспечения логистики. |
| 6 | | Основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов. |
| 7 | | Виды транспортных перевозок. |
| 8 | | Выбор вида транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. |
| 9 | | Сфера использования видов транспорта. |
| 10 | | Правовое регулирование перевозок. |
| 11 | | Применение условийIncoterms. |
| 12 | | Классификации грузов. |
| 13 | | Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ. |
| 14 | | Тара и упаковка. |
| 15 | | Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы. |
| **Практические занятия** | | | **6** |
| 1 | | Выбор транспортного средства для перевозки груза. Выбор тары и упаковки. Выбор погрузочно-разгрузочных механизмов. Размещение груза в транспортном средстве | 4 |
| 2 | | Построение маршрута перевозки груза | 2 |
| **Тема1.2. Оптимизация транспортной логистики** | | **Содержание** | | | **70/10** |
| 1 | | Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок. |  |
| 2 | | Организация внутренних перевозок. |
| 3 | | Терминальные перевозки. |
| 4 | | Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. |
| 5 | | Выбор маршрута транспортировки. |
| 6 | | Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| 7 | | Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. |
| 8 | | Терминальные перевозки. |
| 9 | | Логистическаяконцепцияпостроениямоделитранспортногообслуживания. |
| 10 | | Оптимизация транспортных процессов. |
| 11 | | Определение логистических расходов на транспорте. |
| 12 | | Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. |
| 13 | | Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. |
| 14 | | Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. |
| 15 | | Порядок и требования к заполнению транспортных документов. |
| 16 | | Методы оптимизации транспортных процессов. |
| 17 | | Оптимизация затрат в транспортной логистике. |
| 18 | | Транспортно-логические цепочки. |
| **Практические занятия** | | | **10** |
| 3 | | Организация перевозки груза в международном сообщении | 4 |
| 4 | | Расчет затрат на перевозку груза различными видами транспорта | 4 |
| 5 | | Заполнение транспортной документации | 2 |
| **Самостоятельная работа раздела1**  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 занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. | | | | | **16** |
| **Производственная практика раздела 1**  **Виды работ**   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 | | | | | **54** |
| **Раздел 2. Логистика сервисного обслуживания** | | | | | **102/66** |
| **МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания** | | | | | **102/66** |
| **Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания** | **Содержание** | | | | **46/4** |
| 1 | | Определение сервисного обслуживания. | |  |
| 2 | | Управление заказами. Интегрированный подход к управлению заказами. | |
| 3 | | Планирование заказов. | |
| 4 | | Передача заказов. Обработка заказов. Выполнение заказов. | |
| 5 | | Циклы заказов и их характеристики. | |
| 6 | | Участники системы логистического сервиса. Логистический сервис и его составляющие. | |
| 7 | | Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента. Стратегия обслуживания. | |
| 8 | | Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. | |
| 9 | | Формирование системы услуг логистического сервиса. | |
| **Практические занятия** | | | | **4** |
| 1 | | Оптимизация параметров выполнения логистического заказа | | 2 |
| 2 | | Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка | | 2 |
| **Тема2.2. Формирование системы логистического сервиса** | **Содержание** | | | | **56/8** |
| 1 | | Оценка качества логистического обслуживания. | |  |
| 2 | | Управление логистическим сервисом. | |
| 3 | | Уровень обслуживания клиентов. | |
| 4 | | Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей. | |
| 5 | | Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. | |
| 6 | | Общие показатели эффективности сервисной деятельности. | |
| 7 | | Показатели состояния основных компетенций логистики. | |
| 8 | | Показатели надежности качества обслуживания. | |
| 9 | | Логистические услуги предпродажного обслуживания. | |
| 10 | | Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров. | |
| 11 | | Послепродажное обслуживание. | |
| 12 | | Возвратная логистика. | |
| 13 | | Дифференцированный зачет (комлексный) | |
| **Практически езанятия** | | | | **8** |
| 3 | | Формирование логистического сервиса | | 2 |
| 4 | | Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей | | 2 |
| 5 | | Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса | | 2 |
| 6 | | Оценка уровня логистического сервиса поставщиков | | 2 |
| **Производственная практика раздела 2**  **Виды работ**   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 сервисного обслуживания на предприятии 4. Изучить работу сервисов предприятия 5. Провести анализ системы сервисного обслуживания 6. Рассчитать затраты на сервисное обслуживание 7. Оценить качество логистического сервиса на предприятии 8. Принять участие в маркетинговом исследованиии оформлении его результатов | | | | | **54** |
| **Консультации** | | | | | **10** |
| **Промежуточная аттестация в форме экзамена** | | | | | **8** |
| **Всего** | | | | | **366** |

1. **УСЛОВИЯРЕАЛИЗАЦИИПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ**
   1. **Дляреализациипрограммыпрофессиональногомодуляпредусмотреныследующиеспециальныепомещения:**

Реализация программы модуля проходит в учебном кабинете «Анализа логистической деятельности».

Оборудование учебного кабинета:

* Доска учебная;
* Рабочее место преподавателя;
* столы, стулья (по числу обучающихся);

Технические средства

* компьютер с доступом к интернет-ресурсам
* средства визуализации,
* телевизор

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;
* комплектом учебно-методической документации.
* Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.
* 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 соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

* 1. **Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

* + 1. **Основные печатные и электронные издания**

1. 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:
2. 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>
3. 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>
4. 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, 2023. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/512133>
5. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/518570>

**3.2.2 Дополнительныеисточники**

1. КонституцияРоссийскойФедерации
2. ГражданскийкодексРоссийскойФедерации,ч.1,2,3,4(вдействующейредакции)
3. Федеральныйзаконот30июня2003г.N87-ФЗ«Отранспортно-экспедиционнойдеятельности»(вдействующейредакции)
4. Федеральныйзаконот27.11.2010№311-ФЗ«Отаможенномрегулированиив РоссийскойФедерации»(вдействующей редакции)
5. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13562-6. — URL : https://urait.ru/bcode/513790
6. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02213-1. — URL: https://urait.ru/bcode/511198
7. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12457-6. — URL: https://urait.ru/bcode/511144
8. Неруш, Ю. М. Логистика: теория и практика проектирования: учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13563-3. — URL: https://urait.ru/bcode/510886
9. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02617-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/511197>

**3.2.3 Интернет ресурсы**

Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

<http://loginfo.ru/>-журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов  ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса  ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса  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 | 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;  применение методов маркетинговых исследований;  определение экономических параметров логистического сервиса; применение методов оценки качества логистического сервиса;  определение параметров качества логистического сервиса | Оценка выполнения тестирования, домашнего задания;  Оценка результатов выполнения практических занятий;  Оценка хода решения практических заданий; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;  Оценка отчета по производственной практике |

1. [↑](#endnote-ref-1)