Приложение

к ОПОП-ППССЗ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление

на транспорте (по видам)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ[[1]](#footnote-1)**

ПМ.03. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ

**(по видам транспорта)**

**для специальности**

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

*(год начала подготовки:* ***2024****)*

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО** **МОДУЛЯ**
 | **4** |
| 1. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 | **7** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 | **8** |
| **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  | **72** |
| **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  | **79** |

**1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.03. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ

**(по видам транспорта)**

**1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) (далее - рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): *Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

**1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ:**

Профессиональный цикл

**1.3 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

*иметь практический опыт:*

ПО1 - применения действующих положений по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;

ПО2 - обеспечения грузовых и коммерческих операций;

ПО3 - ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах железнодорожного транспорта;

ПО4 - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;

ПО5 - расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа;

ПО6 - ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах железнодорожного транспорта.

*уметь:*

У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем;

У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных;

У4 - анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере грузовых перевозок;

У5 - организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;

У6 - анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов;

У7 - контролировать и анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере пассажирских перевозок.

знать:

З1 - ресурсы и инфраструктуру железнодорожного транспорта;

З2 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;

З3 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте;

З4 - организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте;

З5 - основные принципы транспортной логистики;

З6 - правила перевозок грузов, в том числе опасных;

З7 - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;

З8 - требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях;

З9 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов;

З10 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов;

З11 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях;

З12 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на железнодорожном транспорте;

З13 - нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок;

З14 - правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте;

З15 - формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте;

З16 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;

З17 - требования к управлению персоналом.

**1.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

**1.5 Перечень используемых методов обучения:**

**1.5.1 Пассивные:**

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;

- демонстрация учебных фильмов;

- рассказ;

- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;

- самостоятельные и контрольные работы;

- тесты;

- чтение и опрос.

*(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).*

**1.5.2 Активные и интерактивные:**

- активные и интерактивные лекции;

- работа в группах;

- учебная дискуссия;

- деловые и ролевые игры;

- игровые упражнения;

- творческие задания;

- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;

- решение проблемных задач;

- анализ конкретных ситуаций;

- метод модульного обучения;

- практический эксперимент;

- обучение с использованием компьютерных обучающих программ;

(*взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*

**2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): *Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта),* в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, личностными результатами (ЛР):

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок |
| ПК 3.2 | Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок |
| OK 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 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ЛР 13 | Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий. |
| ЛР 25 | Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций. |
| ЛР 26 | Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании). |
| ЛР 27 | Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний. |
| ЛР 31 | Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями. |

**3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки**

**Очная форма обучения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессио-нальных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | **Практика** |
| **Обязательная аудиторная** **учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося** | **Учебная,**часов | **Производственная (по профилю специальности),**часов |
| **Всего,** | **в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов | **Всего,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов |
| часов | **в т.ч. практическая подготовка** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **ПК 3.1,** **ПК 3.2** | **Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедицион­ной деятельности на желез­нодорожном транспорте** | **168****(162+6ПА)** | **156** | 46 | 46 | 20 | **6** | 4 | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок** | **238****(232+6ПА)** | **222** | 100 | 100 | - | **10** | - |  | **-** |
| **ПК 3.1** | **Учебная практика** *(концентрированная практика)* | **72** |  |  |  |  |  |  | **72** |  |
| **ПК 3.2** | **Раздел 3. Организация и управление пассажирскими перевозками** | **72** | **68** | 22 | 22 | - | **4** | **-** | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Раздел 4. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях** | **66** | **64** | 36 | 36 | - | **2** | - | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Производственная практика по профилю специальности,** часов*(концентрированная практика)* | **108** | **-** | - | - | - | **-** | - | **-** | **108** |
| **ПК 3.1,** **ПК 3.2** | **Экзамен (квалификационный)** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **730** | **510** | 204 | 204 | 20 | **22** | 4 | **72** | **108** |

**Заочная форма обучения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессио-нальных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | **Практика** |
| **Обязательная аудиторная** **учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося** | **Учебная,**часов | **Производственная (по профилю специальности),**часов |
| **Всего,** | **в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов | **Всего,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов |
| часов | **в т.ч. практическая подготовка** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **ПК 3.1,** **ПК 3.2** | **Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на желез­нодорожном транспорте** | **168****(156+12ПА)** | **48** | 6 | 6 | 16 | **108** | 8 | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок** | **238****(214+24ПА)** | **68** | 26 | 26 | - | **146** | - | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Учебная практика** *(концентрированная практика)* | **72** |  |  |  |  |  |  | **72** |  |
| **ПК 3.2** | **Раздел 3. Организация и управление пассажирскими перевозками** | **72** | **12** | 6 | 6 | - | **60** | **-** | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Раздел 4. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях** | **66** | **14** | 6 | 6 | - | **52** | - | **-** | **-** |
| **ПК 3.1** | **Производственная практика по профилю специальности,** часов*(концентрированная практика)* | **108** | **-** | - | - | - | **-** | - | **-** | **108** |
| **ПК 3.1,** **ПК 3.2** | **Экзамен (квалификационный)** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **730** | **142** | 44 | 44 | 16 | **366** | 8 | **72** | **108** |

**3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)**

**Очная форма обучения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте** |  | **168** |  |
| **МДК.03.01. Транспортно­экспедиционная деятельность (по видам транспорта)** |  | **168****(22+146)** |  |
|  | ***5(7) семестр*** | ***22*** |  |
| **Тема 1.1. Введение в логистику** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.2. Логистические системы и транспорт** | **Содержание учебного материала** | **5** |  |
| 1 | Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры. | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №1**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы. | 1 |  |
| **Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей** | **Содержание учебного материала** | **15** |  |
| 1 | Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи дос­тавки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза. | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №1**Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство | 4 |
| **Практическое занятие №2**Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель | 6 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №2**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 1 |  |
|  | ***6(8) семестр*** | ***146*** |  |
| **Тема 1.4. Склады в логистических системах** | **Содержание учебного материала** | **10** |  |
| 1 | Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы. | 6 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №3**Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне | 2 |
| **Практическое занятие №4**Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя | 2 |
| **Тема 1.5. Маркетинг****транспортно-складских услуг** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаков­ки, контейнерные пере­возки** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.7. Запасы мате­риальных ресурсов и их оптимизация** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте. | 6 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №5**Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.8. Информаци­онное обеспечение транспортной логистики** | **Содержание учебного материала** | **6** |  |
| 1 | Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением ма­териальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управле­ние цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок. | 6 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики** | **Содержание учебного материала** | **6** |  |
| 1 | Особенности и перспективы развития железнодорожного транспортаРоль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерите­ли. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.  | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Ресурсы железнодорожного транспорта. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура экс­плуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, кальку­ляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли | 2 |
| **Тема 1.10. Инфраструктура - основная эко­номическая структура рыночной системы хо­зяйствования** | **Содержание учебного материала** | **10** |  |
| 1 | Организационно-правовые формы организацийКлассификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характери­стика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного про­цесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.  | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Материально-техническая база организацийСущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондо­отдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, клас­сификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности исполь­зования основных и оборотных средств | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №6**Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №7**Расчет амортизационных отчислений | 2 |
| **Тема 1.11. Основы ор­ганизации и нормиро­вания труда. Ресурсы управления** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | Организация трудаОсновные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность пер­сонала и показатели ее измерения.Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда.  | 6 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Нормирование трудаПонятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирова­ния труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда | 4 |
| **Практическое занятие №8**Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №9**Обработка материалов хронометража. | 2 |
| **Практическое занятие №10**Расчет норм затрат труда | 2 |
| **Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда**  | **Содержание учебного материала** | **18** |  |
| 1 | Производительность трудаПонятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №11**Расчет производительности труда. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Формы и системы оплаты трудаСущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, об­ласти применения. Права организаций в области оплаты труда | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 3 | Структура заработной платыСтруктура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работни­ков различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в услови­ях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда | 4 |
| **Практическое занятие №12**Расчет заработной платы работников станции. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №13**Расчет численности различных категорий работников станции. | 2 |
| **Практическое занятие №14**Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции | 2 |
| **Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и пла­нирование на железно­дорожном транспорте** | **Содержание учебного материала** | **30** |  |
| 1 | Основы маркетингаПонятие и концепция маркетинга.Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция со­циально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его органи­зации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспо­собности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслужива­ния (СФТО) ОАО «РЖД» | 6 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозкиЗадачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Поня­тие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железно­дорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Поря­док финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации | 6 |
| 3 | Маркетинг пассажирских перевозокЗначение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров | 2 |
| 4 | Бизнес-планирование деятельности организацииНазначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта про­дукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы | 2 |
| 5 | Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельностиЗначение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности желез­нодорожной станции. Учетная и отчетная документации.Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа | 4 |
| **Практическое занятие №15** Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №16**Планирование объемных и качественных показателей работы станции. | 2 |
| **Практическое занятие №17**Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. | 2 |
| **Практическое занятие №18**Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, вы­пуска новых видов продукции, услуг. | 2 |
| **Практическое занятие №19**Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции | 2 |
| **Тема 1.14. Инвестици­онная политика пред­приятия** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвести­рования. Методы расчета эффективности инвестиций | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.15. Внешнеэко­номическая деятель­ность организации** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспор­та капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Курсовой проект** ***1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной).******2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой).******3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской).*** |  | **24** |  |
|  | Введение | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
|  | 1. Технико-экономическая характеристика станции. | 2 |
|  | 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). | 2 |
|  | 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). | 4 |
|  | 4. Расчет производительности труда. | 2 |
|  | 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. | 2 |
|  | 6. Расчет технико-экономических показателей. | 2 |
|  | 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. | 2 |
|  | Заключение | 2 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся №3**Оформление курсового проекта | 4 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01.** | **6** |  |
| **Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок** |  | **238** |  |
| **МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)** |  | **238****(124+****74+****40)** |  |
|  | ***2(4) семестр*** | ***124*** |  |
| **Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железно­дорожного транспорта** | **Содержание учебного материала** | **21** |  |
| 1 | Основы организации грузовой и коммерческой работыСодержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.Система фирменного транспортного обслуживания | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №1**Определение коммерческой характеристики станции | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Сооружения и устройства весового хозяйстваЗначение измерения массы груза при перевозке.Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измере­ния массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами  | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузовПорядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки | 2 |
| **Практическое занятие №2**Определение условий перевозки груза  | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №3**Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12) | 2 |
| 4 | Классификация и свойства грузовТранспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые харак­теристики грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №4**Учет выполнения заявки на перевозку грузов | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №1**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Основные направления развития и совершенствования грузовой и коммерческой работы; Типы, принцип действия весов; Технический надзор за весоизмерительными приборами.Конспекты по темам: Особенности заключения долгосрочных договоров об организации перевозок; Временные прекращения и ограничения погрузки; Структура управления грузовой и коммерческой работой. | 1 |  |
| **Тема 2.2. Технология перевозок грузов** | **Содержание учебного материала** | **61** |  |
| 1 | Подготовка и прием груза к перевозкеПравила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных доку­ментов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №5**Маркировка грузового места | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №6**Определение сроков доставки грузов | 2 |
| **Практическое занятие №7**Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке | 2 |
| **Практическое занятие №8**Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14 | 2 |
| 2 | Погрузка и операции по отправлению грузаПодготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведом­ление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов.Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по от­правлению грузов со станции | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №9**Определение платы за пользование вагонами | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №10**Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей | 2 |
| 3 | Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузовВиды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммер­ческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Пе­реадресовка грузов. Досылка груза | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №11**Оформление переадресовки | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №12**Оформление досылки | 2 |
| **Практическое занятие №13**Работа с классификатором коммерческих неисправностей | 2 |
| 4 | Операции по прибытии и выгрузке грузовИнформация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции на­значения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгружу. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Поря­док очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №14**Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №15**Определение недостачи массы груза на станции назначения  | 2 |
| 5 | Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузовСкладирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Поря­док проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №16**Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №17**Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)  | 2 |
| 6 | Железнодорожные пути необщего пользованияЗначение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движе­ния на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорож­ные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №18**Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 7 | Учет и отчетность о перевозках грузовВиды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные гру­зы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автома­тизация оперативного и статистического учета и отчетности | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №19**Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №20**Составление схемы документооборота | 2 |
| 8 | Грузовые тарифыЦели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №2**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Размещение и крепление грузов в крытых вагонах; Формы перевозочных документов и требования к их заполнению; Погрузка грузов в вагоны средствами перевозчика; Мероприятия по использованию грузоподъемности вагонов; Переадресовка груза; Проверка массы груза в пути; Очистка и промывка вагонов и контейнеров после выгрузки; Оформление выдачи грузов в товарной конторе; Предельные сроки хранения грузов; Досылка груза и ее оформление; Принятие в эксплуатацию пути необщего пользования; Единый технологический процесс работы станции и пути необщего пользования; Сопроводительная ведомость на выданные грузы; Сопроводительная ведомость на выданные грузы. | 1 |  |
| **Тема 2.3. Организация перевозок грузов от­дельных категорий** | **Содержание учебного материала** | **23** |  |
| 1 | Перевозка грузов мелкими отправкамиПрием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформ­ление перевозки грузов мелкими отправками. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №21**Оформление перевозки грузов мелкими отправками | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерахПерспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспорт­ной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда.Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных пе­ревозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организа­ция работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах | 6 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №22**Оформление перевозки грузов в контейнерах | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предприни­мательской деятельностиПорядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №23**Оформление перевозки домашних вещей | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №3**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 1 |  |
| **Тема 2.4. Перевозка гру­зов на открытом под­вижном составе** | **Содержание учебного материала** | **19** |  |
| 1 | Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составеХарактеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и спо­собы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работ­ников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №24**Расчет сил, действующих на груз при перевозке | 6 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов навалом и насыпьюХарактеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №25**Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №4**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 1 |  |
|  | ***3(5) семестр*** | ***74*** |  |
| **Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий** | **Содержание учебного материала** | **58** |  |
| 1 | Перевозка зерновых грузовКачественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка под­вижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные доку­менты | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №26**Оформление перевозки зерновых грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка скоропортящихся грузовНоменклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Вы­бор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контей­нерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №27**Оформление перевозки скоропортящихся грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателейПеречень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №28**Оформление перевозок грузов в сопровождении | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 4 | Перевозка животныхТехнические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 5 | Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузовОформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов | 2 |
| 6 | Перевозка негабаритных грузовКлассификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабарит­ных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. | 6 |
| **Практическое занятие №29**Определение вида и степени негабаритности | 1 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №30**Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами | 1 |
| 7 | Перевозка грузов на особых условияхОбстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок за­ключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №31**Оформление перевозки груза на особых условиях | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 8 | Общие сведения о воинских перевозкахОрганизация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №32**Оформление документов на воинскую перевозку | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 9 | Перевозка жидких грузов наливомХарактеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы налив­ных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цис­терн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов | 12 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №33**Определение массы наливных грузов | 1 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №34**Оформление перевозки наливного груза | 0,5 |
| **Практическое занятие №35**Оформление пересылки порожних цистерн | 0,5 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №5**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 2 |  |
| **Тема 2.6. Перевозка гру­зов с участием нескольких видов транспорта; с уча­стием железных дорог иностранных государств** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | Перевозка грузов с участием нескольких видов транспортаЗначение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железно­дорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №36**Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов в международном сообщенииОбщие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформле­ние перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизиро­ванная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №37**Оформление перевозок грузов в международном сообщении | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств - уча­стников СНГОсновные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных плате­жей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 4 | Организация работы таможниТаможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаи­модействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля | 2 |
| **Практическое занятие №38**Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №6**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 2 |  |
|  | ***3(5) семестр*** | ***72*** |  |
| **УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)****Виды работ:**Тарифные расстояния. Содержание и назначение Тарифного руководства № 4. Определение расстояний в местном сообщении. Определение расстояний в прямом сообщении. Определение расстояний в смешанном сообщении. Определение расстояний в международном сообщении. Определение тарифных расстояний между станциями.Провозные платежи, сборы, пени. Наименование груза, округление веса и платежей. Определение тарифной группы, тарифной позиции, класса груза. Определение размеров сборов и пени. Определение платежей за перевозку. Определение провозной платы, сборов и дополнительных платежей. Комплексная таксировка (деловые игры) по приему груза к перевозке и выдаче его получателю. Организация работы агента СФТО. Организация работы приемосдатчика груза и багажа. Организация работы станции по представлению услуг грузоотправителю (грузополучателю). Оформление перевозочных документов в системе «ЭТРАН» | **72** | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по УП.03.01** |  |  |
|  | ***4(6) семестр*** | ***40*** |  |
| **Тема 2.7. Ответствен­ность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов** | **Содержание учебного материала** | **34** |  |
| 1 | Ответственность по перевозкамОтветственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответствен­ность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №39**Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки | 6 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузовХарактеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Оформление и расследование несохранных перевозокПорядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от докумен­тов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов | 2 |
| **Практическое занятие №40**Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика | 6 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №41**Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22) | 4 |
| 4 | Охрана грузовПорядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 5 | Розыск грузовРозыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов | - |
| **Практическое занятие №42**Составление розыскных телеграмм | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 6 | Претензии и искиОбщие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 7 | Контрольно-ревизионная работаПроведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №7**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературыПодготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите | 2 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02** | **6** |  |
| **Раздел 3. Организация и управление****пассажирскими перевозками** |  | **72** |  |
| **МДК.03.03.Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)** |  | **72** |  |
|  | ***6 (8) семестр*** | ***72*** |  |
| **Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках** | **Содержание учебного материала** | **3** |  |
| 1 | **Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках**Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте.Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Технико-экономические показатели пассажирских перевозок | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №1**Проработка конспектов занятий | 1 |  |
| **Тема 3.2.****Организация технологического обслуживания пассажиров** | **Содержание учебного материала** | **17** |  |
| 1 | **Технические средства пассажирских перевозок Технические средства пассажирских перевозок**Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Пассажирский подвижной состав**Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 3 | **Композиция состава**Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 4 | **Подготовка составов пассажирских поездов в рейс**Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 5 | **Обслуживание пассажиров в пути следования**Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №1**Расчет схемы состава пассажирского поезда | 2 |
| **Практическое занятие №2**Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №2**Проработка конспектов занятий | 1 |  |
| **Тема 3.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа** | **Содержание учебного материала** | **32** |  |
| 1 | **Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы**Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Формы проездных документов**Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №3**Проработка конспектов занятий | 1 |  |
| 3 | **Общие условия перевозки пассажиров**Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей. | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 4 | **Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа**Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 5 | **Пассажирские перевозки на особых условиях**Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №3**Определение стоимости проезда пассажира | 2 |
| **Практическое занятие №4**Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей | 2 |
| **Практическое занятие №5**Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа | 4 |
| **Практическое занятие №6**Перевозка пассажиров на особых условиях | 4 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №4**Проработка конспектов занятий | 1 |  |
| **Тема 3.4. Организация работы вокзала** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | **Техническая характеристика и технология работы вокзала**Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Работа билетных касс и багажного отделения**Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 3 | **Планирование работы вокзала и руководство ею**Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №7**Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон», камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.) | 2 |
| **Практическое занятие №8**Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков | 4 |
| **Тема 3.5.** **Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | **Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам**Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Тема 3.6. Организация контрольно-ревизионной работы** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | **Организация контрольно-ревизионной работы**Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.03**  |  |  |
|  | ***4(6) семестр*** | ***66*** |  |
| **Раздел 4. Организация перевозки грузов на особых условиях** |  | **66** |  |
| **МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях** |  | **66** |  |
| **Тема 4.1. Классификация опасных грузов** | **Содержание учебного материала** | **21** |  |
| 1 | Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузовПонятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификацион­ный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответст­вии с Типовыми правилами ООН | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №1**Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №2**Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опас­ных грузов | 2 |
| 2 | Опасные грузы, допускаемые к перевозкеАлфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №3**Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №4**Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне | 2 |
| 3 | Совместная перевозка с опасными грузамиУсловия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одина­ковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №5**Определение возможности совместной перевозки опасных грузов | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №1**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 1 |  |
| **Тема 4.2. Тара, упаков­ка и маркировка** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Требования к таре и упаковкеГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Маркировка грузового местаТребования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспорт­ную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколь­кими видами опасности | 2 |
| **Практическое занятие №6**Маркировка грузового места с опасным грузом | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №7**Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности | 2 |
| **Тема 4.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов** | **Содержание учебного материала** | **12** |  |
| 1 | Подготовка крытых вагонов и контейнеровПорядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование ваго­нов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техниче­ском состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опас­ных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №8**Нанесение знаков опасности на вагоны | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №9**Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках | 2 |
| 2 | Подготовка специального подвижного составаВнутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесе­ние знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специа­лизированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №10**Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности гру­зовладельцев | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Тема 4.4. Документаль­ное оформление пере­возки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа** | **Содержание учебного материала** | **13** |  |
| 1 | Оформление перевозки опасных грузовОформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штем­пелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурного листа. Отмет­ки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №11**Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №12**Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов | 2 |
| 2 | Маневровая работа, формирование и пропуск поездовПравила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опас­ными грузами с сортировочных горок | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Порядок подачи вагонов под погрузкуМеста погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов | 2 |
| **Практическое занятие №13**Оформление перевозочных документов при международной перевозке | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №2**Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий.Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 1 |  |
| **Тема 4.5. Характеристики и свойства опасных гру­зов 1 и 7-го классов** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Особые условия перевозки опасных грузов класса 1Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 - взрывчатые материалы (ВМ). Условный но­мер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; но­мер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и мар­кировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: до­полнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о тех­ническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №14**Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых ма­териалов | 4 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Особые условия перевозки опасных грузов класса 7Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 - радиоактивные материалы (РМ). Требования к транс­портным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станци­ях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. От­метки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Тема 4.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Влияние опасных грузов на окружающую средуВредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Ох­рана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузамиПредупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций | 2 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.04** |  |  |
|  | ***5 (7) семестр*** | ***108*** |  |
| **ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)** | **108** |  |
| **Сигналист**Виды работ:Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировке.Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Оператор поста централизации**Виды работ: Контроль приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами).Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами).Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.Проверка правильности приготовления маршрутов (искусственное размыкание маршрута, отмена маршрута) в условиях нарушения работы устройств СЦБ.Ведение документации при контроле работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения железнодорожного подвижного состава. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Оператор сортировочной горки**Виды работ: Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка по контрольно-измерительным приборам аппарата управления.Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа.Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.03.01** |  |  |
| **Комплексный экзамен (квалификационный)** | **6** |  |
| **Всего:** | **730** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

**Заочная форма обучения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте** |  | **168** |  |
| **МДК.03.01. Транспортно­экспедиционная деятельность (по видам транспорта)** |  | **168** |  |
|  | ***4 курс*** | ***168*** |  |
| **Тема 1.1. Введение в логистику** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Тема 1.2. Логистические системы и транспорт** | **Содержание учебного материала** | **5** |  |
| 1 | Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы. | 3 |  |
| **Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей** | **Содержание учебного материала** | **15** |  |
| 1 | Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи дос­тавки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза. | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №1**Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство | - |
| **Практическое занятие №2**Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 15 |  |
| **Тема 1.4. Склады в логистических системах** | **Содержание учебного материала** | **10** |  |
| 1 | Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы. | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №3**Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне | 2 |
| **Практическое занятие №4**Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  | 6 |  |
| **Тема 1.5. Маркетинг****транспортно-складских услуг** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования. | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 4 |  |
| **Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаков­ки, контейнерные пере­возки** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 2 |  |
| **Тема 1.7. Запасы мате­риальных ресурсов и их оптимизация** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №5**Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  | 6 |  |
| **Тема 1.8. Информаци­онное обеспечение транспортной логистики** | **Содержание учебного материала** | **6** |  |
| 1 | Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением ма­териальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управле­ние цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 4 |  |
| **Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики** | **Содержание учебного материала** | **6** |  |
| 1 | Особенности и перспективы развития железнодорожного транспортаРоль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерите­ли. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.  | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Ресурсы железнодорожного транспорта. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура экс­плуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, кальку­ляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли | 1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 4 |  |
| **Тема 1.10. Инфраструктура - основная эко­номическая структура рыночной системы хо­зяйствования** | **Содержание учебного материала** | **10** |  |
| 1 | Организационно-правовые формы организацийКлассификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характери­стика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного про­цесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.  | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Материально-техническая база организацийСущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондо­отдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, клас­сификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности исполь­зования основных и оборотных средств | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №6**Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №7**Расчет амортизационных отчислений | 1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  | 6 |  |
| **Тема 1.11. Основы ор­ганизации и нормиро­вания труда. Ресурсы управления** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | Организация трудаОсновные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность пер­сонала и показатели ее измерения.Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда.  | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Нормирование трудаПонятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирова­ния труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда | 1 |
| **Практическое занятие №8**Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня. | 1 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №9**Обработка материалов хронометража. | - |
| **Практическое занятие №10**Расчет норм затрат труда | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  | 12 |  |
| **Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда**  | **Содержание учебного материала** | **18** |  |
| 1 | Производительность трудаПонятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №11**Расчет производительности труда. | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Формы и системы оплаты трудаСущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, об­ласти применения. Права организаций в области оплаты труда | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 3 | Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работни­ков различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в услови­ях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда | 2 |
| **Практическое занятие №12**Расчет заработной платы работников станции. | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №13**Расчет численности различных категорий работников станции. | - |
| **Практическое занятие №14**Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите  | 12 |  |
| **Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и пла­нирование на железно­дорожном транспорте** | **Содержание учебного материала** | **24** |  |
| 1 | Основы маркетингаПонятие и концепция маркетинга.Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция со­циально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его органи­зации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспо­собности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслужива­ния (СФТО) ОАО «РЖД» | 0,5 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| 2 | Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозкиЗадачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Поня­тие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железно­дорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Поря­док финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации | 0,5 |
| 3 | Маркетинг пассажирских перевозокЗначение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров | 0,5 |
| 4 | Бизнес-планирование деятельности организацииНазначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта про­дукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы | 0,5 |
| 5 | Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельностиЗначение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности желез­нодорожной станции. Учетная и отчетная документации.Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа | - |
| **Практическое занятие №15** Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №16**Планирование объемных и качественных показателей работы станции. | - |
| **Практическое занятие №17**Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. | - |
| **Практическое занятие №18**Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, вы­пуска новых видов продукции, услуг. | - |
| **Практическое занятие №19**Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.  | 22 |  |
| **Тема 1.14. Инвестици­онная политика пред­приятия** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвести­рования. Методы расчета эффективности инвестиций | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 2 |  |
| **Тема 1.15. Внешнеэко­номическая деятель­ность организации** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспор­та капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.  | 2 |  |
| **Курсовой проект** ***1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной).******2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой).******3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской).*** |  | **24** |  |
|  | Введение | 1 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1,ПК 3.2 |
|  | 1. Технико-экономическая характеристика станции. | 1 |
|  | 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). | 2 |
|  | 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). | 4 |
|  | 4. Расчет производительности труда. | 1 |
|  | 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. | 3 |
|  | 6. Расчет технико-экономических показателей. | 2 |
|  | 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. | 1 |
|  | Заключение | 1 |
|  | **Самостоятельная работа обучающихся**Оформление курсового проекта | 8 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01** | **12** |  |
| **Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок** |  | **238** |  |
| **МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)** |  | **238****(76+****64+****98)** |  |
|  | ***2 курс*** | ***76*** |  |
| **Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железно­дорожного транспорта** | **Содержание учебного материала** | **12** |  |
| 1 | Основы организации грузовой и коммерческой работыСодержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой рабо­той. Классификация грузовых перевозок.Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.Система фирменного транспортного обслуживания | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №1**Определение коммерческой характеристики станции | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Сооружения и устройства весового хозяйстваЗначение измерения массы груза при перевозке.Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измере­ния массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами  | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузовПорядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки | - |
| **Практическое занятие №2**Определение условий перевозки груза  | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №3**Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12) | - |
| 4 | Классификация и свойства грузовТранспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые харак­теристики грузов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №4**Учет выполнения заявки на перевозку грузов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №1**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Основные направления развития и совершенствования грузовой и коммерческой работы; Типы, принцип действия весов; Технический надзор за весоизмерительными приборами.Конспекты по темам: Особенности заключения долгосрочных договоров об организации перевозок; Временные прекращения и ограничения погрузки; Структура управления грузовой и коммерческой работой. | 8 |  |
| **Тема 2.2. Технология перевозок грузов** | **Содержание учебного материала** | **52** |  |
| 1 | Подготовка и прием груза к перевозкеПравила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных доку­ментов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №5**Маркировка грузового места | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №6**Определение сроков доставки грузов | 2 |
| **Практическое занятие №7**Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке | - |
| **Практическое занятие №8**Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14 | - |
| 2 | Погрузка и операции по отправлению грузаПодготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведом­ление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов.Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по от­правлению грузов со станции | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №9**Определение платы за пользование вагонами | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №10**Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей | - |
| 3 | Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузовВиды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммер­ческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Пе­реадресовка грузов. Досылка груза | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №11**Оформление переадресовки | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №12**Оформление досылки | - |
| **Практическое занятие №13**Работа с классификатором коммерческих неисправностей | - |
| 4 | Операции по прибытии и выгрузке грузовИнформация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции на­значения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгружу. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Поря­док очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №14**Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №15**Определение недостачи массы груза на станции назначения  | - |
| 5 | Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузовСкладирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Поря­док проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №16**Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №17**Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)  | - |
| 6 | Железнодорожные пути необщего пользованияЗначение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движе­ния на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорож­ные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №18**Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 7 | Учет и отчетность о перевозках грузовВиды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные гру­зы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автома­тизация оперативного и статистического учета и отчетности | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №19**Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №20**Составление схемы документооборота | - |
| 8 | Грузовые тарифыЦели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №2**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Размещение и крепление грузов в крытых вагонах; Формы перевозочных документов и требования к их заполнению; Погрузка грузов в вагоны средствами перевозчика; Мероприятия по использованию грузоподъемности вагонов; Переадресовка груза; Проверка массы груза в пути; Очистка и промывка вагонов и контейнеров после выгрузки; Оформление выдачи грузов в товарной конторе; Предельные сроки хранения грузов; Досылка груза и ее оформление; Принятие в эксплуатацию пути необщего пользования; Единый технологический процесс работы станции и пути необщего пользования; Сопроводительная ведомость на выданные грузы; Сопроводительная ведомость на выданные грузы. | 38 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02** | **12** |  |
|  | ***3 курс*** | ***64*** |  |
| **Тема 2.3. Организация перевозок грузов от­дельных категорий** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | Перевозка грузов мелкими отправкамиПрием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформ­ление перевозки грузов мелкими отправками. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона. | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №21**Оформление перевозки грузов мелкими отправками | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерахПерспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспорт­ной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда.Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных пе­ревозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организа­ция работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
|  | **Практическое занятие №22**Оформление перевозки грузов в контейнерах | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предприни­мательской деятельностиПорядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №23**Оформление перевозки домашних вещей | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №3**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 10 |  |
| **Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составеХарактеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и спо­собы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работ­ников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №24**Расчет сил, действующих на груз при перевозке | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов навалом и насыпьюХарактеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №25**Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №4**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 10 |  |
| **Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (всего)** |  | **52 (20+32)** |  |
| **Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (3 курс)** | **Содержание учебного материала** | **20** |  |
| 1 | Перевозка зерновых грузовКачественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка под­вижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные доку­менты | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №26**Оформление перевозки зерновых грузов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка скоропортящихся грузовНоменклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Вы­бор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контей­нерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №27**Оформление перевозки скоропортящихся грузов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателейПеречень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №28**Оформление перевозок грузов в сопровождении | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 4 | Перевозка животныхТехнические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 5 | Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузовОформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов | - |
| 6 | Перевозка негабаритных грузовКлассификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабарит­ных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. | 2 |
| **Практическое занятие №29**Определение вида и степени негабаритности | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №30**Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся №5**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 10 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02** | **12** |  |
|  | ***4 курс*** | ***98*** |  |
| **Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (4 курс)** |  |  | **32** |  |
| 7 | Перевозка грузов на особых условияхОбстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок за­ключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №31**Оформление перевозки груза на особых условиях | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 8 | Общие сведения о воинских перевозкахОрганизация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №32**Оформление документов на воинскую перевозку | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 9 | Перевозка жидких грузов наливомХарактеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы налив­ных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цис­терн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №33**Определение массы наливных грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №34**Оформление перевозки наливного груза | 2 |
| **Практическое занятие №35**Оформление пересылки порожних цистерн | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся №5**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 26 |  |
| **Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с уча­стием железных дорог иностранных государств** | **Содержание учебного материала** | **30** |  |
| 1 | Перевозка грузов с участием нескольких видов транспортаЗначение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железно­дорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №36**Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Перевозка грузов в международном сообщенииОбщие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформле­ние перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизиро­ванная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №37**Оформление перевозок грузов в международном сообщении | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств - уча­стников СНГОсновные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных плате­жей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 4 | Организация работы таможниТаможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаи­модействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля | 2 |
| **Практическое занятие №38**Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №6**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 20 |  |
| **Тема 2.7. Ответствен­ность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов** | **Содержание учебного материала** | **36** |  |
| 1 | Ответственность по перевозкамОтветственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответствен­ность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона | 4 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №39**Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузовХарактеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Оформление и расследование несохранных перевозокПорядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от докумен­тов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов | 2 |
| **Практическое занятие №40**Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №41**Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22) | - |
| 4 | Охрана грузовПорядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 5 | Розыск грузовРозыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов | - |
| **Практическое занятие №42**Составление розыскных телеграмм | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 6 | Претензии и искиОбщие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 7 | Контрольно-ревизионная работаПроведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве. | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся №7**Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературыПодготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите | 24 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02** |  |  |
|  | ***3 курс*** | ***72*** |  |
| **УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)****Виды работ:**Тарифные расстояния. Содержание и назначение Тарифного руководства № 4. Определение расстояний в местном сообщении. Определение расстояний в прямом сообщении. Определение расстояний в смешанном сообщении. Определение расстояний в международном сообщении. Определение тарифных расстояний между станциями.Провозные платежи, сборы, пени. Наименование груза, округление веса и платежей. Определение тарифной группы, тарифной позиции, класса груза. Определение размеров сборов и пени. Определение платежей за перевозку. Определение провозной платы, сборов и дополнительных платежей. Комплексная таксировка (деловые игры) по приему груза к перевозке и выдаче его получателю. Организация работы агента СФТО. Организация работы приемосдатчика груза и багажа. Организация работы станции по представлению услуг грузоотправителю (грузополучателю). Оформление перевозочных документов в системе «ЭТРАН» | **72** | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по УП.03.01** |  |  |
| **Раздел 3. Организация и управление****пассажирскими перевозками** |  | **72** |  |
| **МДК.03.03.Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)** |  | **72** |  |
|  | ***3 курс*** | ***72*** |  |
| **Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках** | **Содержание учебного материала** | **3** |  |
| 1 | **Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках**Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте.Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Технико-экономические показатели пассажирских перевозок | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 1 |  |
| **Тема 3.2.****Организация технологического обслуживания пассажиров** | **Содержание учебного материала** | **17** |  |
| 1 | **Технические средства пассажирских перевозок Технические средства пассажирских перевозок**Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Пассажирский подвижной состав**Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 6 |  |
| 3 | **Композиция состава**Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 4 | **Подготовка составов пассажирских поездов в рейс**Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 4 |  |
| 5 | **Обслуживание пассажиров в пути следования**Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №1**Расчет схемы состава пассажирского поезда | 2 |
| **Практическое занятие №2**Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 5 |  |
| **Тема 3.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа** | **Содержание учебного материала** | **32** |  |
| 1 | **Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы**Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы. | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Формы проездных документов**Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 8 |  |
| 3 | **Общие условия перевозки пассажиров**Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей. | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 4 | **Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа**Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 7 |  |
| 5 | **Пассажирские перевозки на особых условиях**Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №3**Определение стоимости проезда пассажира | 1 |
| **Практическое занятие №4**Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей | 2 |
| **Практическое занятие №5**Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа | 1 |
| **Практическое занятие №6**Перевозка пассажиров на особых условиях | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 11 |  |
| **Тема 3.4. Организация работы вокзала** | **Содержание учебного материала** | **16** |  |
| 1 | **Техническая характеристика и технология работы вокзала**Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| 2 | **Работа билетных касс и багажного отделения**Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 4 |  |
| 3 | **Планирование работы вокзала и руководство ею**Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Практическое занятие №7**Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон», камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.) | - |
| **Практическое занятие №8**Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 10 |  |
| **Тема 3.5.** **Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | **Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам**Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 2 |  |
| **Тема 3.6. Организация контрольно-ревизионной работы** | **Содержание учебного материала** | **2** |  |
| 1 | **Организация контрольно-ревизионной работы**Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.2 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий | 2 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.03**  |  |  |
|  | ***4 курс*** | ***66*** |  |
| **Раздел 4. Организация перевозки грузов на особых условиях** |  | **66** |  |
| **МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях** |  | **66** |  |
| **Тема 4.1. Классификация опасных грузов** | **Содержание учебного материала** | **21** |  |
| 1 | Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузовПонятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификацион­ный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответст­вии с Типовыми правилами ООН | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №1**Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №2**Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опас­ных грузов | 2 |
| 2 | Опасные грузы, допускаемые к перевозкеАлфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №3**Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №4**Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне | - |
| 3 | Совместная перевозка с опасными грузамиУсловия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одина­ковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №5**Определение возможности совместной перевозки опасных грузов | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 15 |  |
| **Тема 4.2. Тара, упаков­ка и маркировка** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Требования к таре и упаковкеГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Маркировка грузового местаТребования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспорт­ную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколь­кими видами опасности | 1 |
| **Практическое занятие №6**Маркировка грузового места с опасным грузом | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №7**Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 6 |  |
| **Тема 4.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов** | **Содержание учебного материала** | **12** |  |
| 1 | Подготовка крытых вагонов и контейнеровПорядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование ваго­нов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техниче­ском состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опас­ных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №8**Нанесение знаков опасности на вагоны | 2 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №9**Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках | - |
| 2 | Подготовка специального подвижного составаВнутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесе­ние знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специа­лизированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №10**Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности гру­зовладельцев | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий.Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 10 |  |
| **Тема 4.4. Документаль­ное оформление пере­возки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа** | **Содержание учебного материала** | **13** |  |
| 1 | Оформление перевозки опасных грузовОформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штем­пелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурного листа. Отмет­ки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №11**Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №12**Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов | - |
| 2 | Маневровая работа, формирование и пропуск поездовПравила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опас­ными грузами с сортировочных горок | 1 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 3 | Порядок подачи вагонов под погрузкуМеста погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов | - |
| **Практическое занятие №13**Оформление перевозочных документов при международной перевозке | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий.Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 11 |  |
| **Тема 4.5. Характеристики и свойства опасных гру­зов 1 и 7-го классов** | **Содержание учебного материала** | **8** |  |
| 1 | Особые условия перевозки опасных грузов класса 1Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 - взрывчатые материалы (ВМ). Условный но­мер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; но­мер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и мар­кировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: до­полнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о тех­ническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов | 2 | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Практическое занятие №14**Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых ма­териалов | - | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Особые условия перевозки опасных грузов класса 7Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 - радиоактивные материалы (РМ). Требования к транс­портным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станци­ях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. От­метки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Самостоятельная работа обучающихся**Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий.Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 6 |  |
| **Тема 4.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами** | **Содержание учебного материала** | **4** |  |
| 1 | Влияние опасных грузов на окружающую средуВредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Ох­рана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами | - | 2ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| 2 | Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузамиПредупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций | - |
| **Самостоятельная работа обучающихся** Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы. | 4 |  |
| **Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.04** |  |  |
|  | ***4 курс*** | ***108*** |  |
| **ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)** | **108** |  |
| **Сигналист**Виды работ:Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировке.Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Оператор поста централизации**Виды работ: Контроль приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами).Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами).Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.Проверка правильности приготовления маршрутов (искусственное размыкание маршрута, отмена маршрута) в условиях нарушения работы устройств СЦБ.Ведение документации при контроле работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения железнодорожного подвижного состава. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Оператор сортировочной горки**Виды работ: Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка по контрольно-измерительным приборам аппарата управления.Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа.Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. | 36 | 3ОК 01,ОК 02, ОК 04,ПК 3.1 |
| **Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.03.01** |  |  |
| **Комплексный экзамен (квалификационный)** | **6** |  |
| **Всего:** | **730** |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

**4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ПМ**

профессиональный модуль реализуется в:

**учебных кабинетах:**

- организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);

- организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

Оборудование учебных кабинетов:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* методические материалы.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующего МДК, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

**Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:**

**Системное и прикладное ПО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | № лицензии |
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL  | MicrosoftOpenLicense 45411155 |
| 2 | MSDN Platforms OLP  | License: 66224071 |
| 3 | Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 60369058 |
| 4 | Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL | MicrosoftOpenLicense 60369058 |
| 5 | Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL  | MicrosoftOpenLicense 65785999 |
| 6 | Microsoft Windows 10  | MicrosoftOpenLicense 65785999 |
| 7 | ABBY FineReader 11  | Коробочная ( разный № на каждой коробке) |
| 8 | Kaspersky Endpoint Security | PN: KL4863RAQFQ |
| 9 | Контент-фильтр SkyDNS | Ю-05109 |

**Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Перечень |
| 1 | OpenOffice |
| 2 | МойОфис |

**При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:**

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост.

Электронная платформа Moodle.

**4.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:**

**МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)**

**Основные источники:**

1. Логистика транспорта в цепи поставок : учебное пособие / Л. Б. Миротин [и др.] - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 144 с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/18716/- Текст : электронный.
2. Ковалев, Р. Н. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебное пособие / Р. Н. Ковалев, А. В. Яценко. - Екатеринбург : УГЛТУ, [б. г.]. - Часть 1 - 2016. - 87 с. - ISBN 9785-94984-564-6. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/142500. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дополнительные источники:**

1. Балалаев А. С. Технология работы операторских и экспедиторских компаний : учебное пособие / А. С. Балалаев, Е. И. Гарлицкий. - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 134 с. - URL: http://umczdt.ru/books/40/18696/ - Текст : электронный.

**Методическое обеспечение:**

1. МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте) : методическое пособие по организации самостоятельной деятельности для обучающихся очной формы обучения СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка СПО /Ю. Ю. Лиханов ; ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ». - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 80 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека филиала СамГУПС в г. Кирове
2. МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : фонд оценочных средств для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) базовый уровень СПО /Л. А. Симонова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ РЖД»., 2018. - URL : http://umczdt.ru/books/40/226193/ - Текст : электронный.
3. МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте: методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). /М. В. Рублева. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 92 с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/234799/ - Текст : электронный.
4. МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Ч. 1 / Ю. Ю. Лиханов. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 53 с. - URL : http://umczdt.ru/books/41/239505/. - Текст : электронный.
5. МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта).Ч. 2 / Ю. Ю. Лиханов. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 68 с. - URL : http://umczdt.ru/books/41/239507/. - Текст : электронный.
6. Калашникова, Т.Н. Транспортно-экспедиционная деятельность : методическое пособие / Т. Н. Калашникова. — Уссурийск : ПримИЖТ, 2021. — 38 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/968/264979/— Режим доступа: по подписке.

**МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**

**Основные источники:**

1. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации : ФЗ РФ от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ (ред. от 19.10.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL : http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_40444/
2. Клименко, Е. Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие для техникумов и колледжей ж-д транспорта / Е. Н. Клименко. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 125 с - URL: <https://umczdt.ru/read/39296/?page>
3. Смольякова, Л.М. Организация перевозок грузов по железным дорогам : / Л. М. Смольякова . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 120 с. — 978-5-907695-71-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1196/290047/. — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительные источники:**

1. Технология грузовой и коммерческой работы в железнодорожных перевозках грузов : учебное пособие / составители А. Ю. Костенко [и др.]. - Хабаровск : ДВГУПС, 2019. - 110 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/179420. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Комаров, А. В. Транспортное обслуживание и экспедирование грузовых перевозок : учебное пособие / А. В. Комаров. - Иркутск : ИрГУПС, 2017. - 112 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/134689. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Технология грузовой и коммерческой работы в железнодорожных перевозках грузов : учебное пособие / составители А. Ю. Костенко [и др.]. - Хабаровск : ДВГУПС, 2019. - 110 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/179420. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Феофилов, А. Н. Оптимальное управление парком грузовых вагонов в системе железнодорожного транспортного обслуживания : монография / А. Н. Феофилов. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2017. - 276 с. - URL:: https://umczdt.ru/read/62159/?page=1
5. Тарифное руководство № 1. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами: Прейскурант № 10-01. Ч. 1 и 2 : Постановление ФЭК России от 17.06.2003 № 47-т/5 (ред. от 07.06.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс
6. Тарифное руководство № 2. Правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта : Постановление ФЭК России от 19.06.2002 № 35/12 (ред. от 29.04.2015, с изм. от 10.12.2015). - Текст : электронный // КонсультантПлюс
7. Тарифное руководство № 3. Правила применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте : Постановление ФЭК РФ от 19.06.2002 № 35/15 (ред. от 10.06.2009, с изм. от 10.12.2015) - Текст : электронный // КонсультантПлюс
8. Тарифное руководство № 4. Книга 1. Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 25.01.2016) - Текст : электронный // КонсультантПлюс
9. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч 1. Алфавитный список железнодорожных станций : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 08.06.2021) - Текст : электронный // КонсультантПлюс
10. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч 2. Алфавитный список пассажирских остановочных пунктов и платформ : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 08.06.2021) - Текст : электронный // КонсультантПлюс
11. Тарифное руководство № 4. Книга 3. Тарифные расстояния между транзитными пунктами железных дорог федерального железнодорожного транспорта: Приказ МПС РФ от 15.07.2003 № 55 (ред. от 18.06.2012) - Текст : электронный // КонсультантПлюс
12. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД» : Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р - Текст : электронный // КонсультантПлюс
13. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 01.03.2007 № 333р (ред. от 13.04.2017, с изм. от 04.05.2022) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

**Методическое обеспечение:**

16. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Л. М. Кокарева. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 136с. - URL: http://umczdt.ru/books/40/232129/ - Текст : электронный.

17. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Л. М. Кокарева. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019.-136с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/232129/ - Текст : электронный.

18. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике / Л.М. Кокарева. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 69 с. - URL : http://umczdt.ru/books/41/239488/./ - Текст : электронный.

19. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка Ч. 1 / В. А. Дудченко. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 124 с. - URL : https://umczdt.ru/read/239496/?page=1. - Текст : электронный.

20. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка Ч. 2 / В. А. Дудченко. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 124 с. - URL : http://umczdt.ru/books/41/239497/.. - Текст : электронный.

21. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : фонд оценочных средств для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка / Л. М. Кокарева . - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 149 c. - URL : https://umczdt.ru/read/226194/?page=1 .- Текст : электронный.

**МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)**

**Основные источники:**

1. Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом : Приказ Министерства транспорта РФ от 05.09.2022 № 352 - Текст : электронный // КонсультантПлюс

2. Правила оказания услуг по перевозкам на железнодорожном транспорте пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности: Постановление Правительства РФ от 27.05.2021 № 810 (ред. от 22.04.2024). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL : http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_385630/

3. Зоркова П. М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : учебник / П. М. Зоркова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 188 с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/18708/ - Текст : электронный.

4. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. - Иркутск : ИрГУПС, 2019. - 112 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/157941. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Дополнительные источники:**

5. Пазойский, Ю. О. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения) : учебное пособие / Ю. О. Пазойский, В. Г. Шубко, С. П. Вакуленко. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2016. - 364 с. - URL:: https://umczdt.ru/read/39302/?page=1. - Текст : электронный.

6. Иванова Е. А. Управление качеством пассажирских перевозок : монография Е. А. Иванова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 112 с. - URL : http://umczdt.ru/books/47/223412/ - Текст : электронный.

**Методическое обеспечение:**

7. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие по организации самостоятельной деятельности для обучающихся очной формы обучения СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка СПО /М. М. Агеева ; ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ». - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 53 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека филиала СамГУПС в г. Кирове

8. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров: фонд оценочных средств для обучающихся очной формы обучения СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) / С. А. Воронина. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 72 с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/235834/ - Текст : электронный.

9. Организация пассажирских перевозок в обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) / Э. Р. Шаипова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2019. - 81 с. - URL : http://umczdt.ru/books/40/235837/ - Текст : электронный.

10. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО / М. М. Агеева. - Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. - 113 с. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. - URL: http://umczdt.ru/books/40/251453/. - Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Рундель, О.А. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам трансп : методическое пособие / О. А. Рундель. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/280006/— Режим доступа: по подписке.

**МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях**

**Основные источники:**

1. Ильюшенкова, Ж. В. Перевозка грузов на особых условиях : учебник для СПО / Ж. В. Ильюшенкова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 173 с. - URL: https://umczdt.ru/read/62158/?page=1. - Текст : электронный.
2. Глызина, И. В. Перевозка грузов на особых условиях : учебное пособие для СПО /И. В. Глызина. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 107 с - URL: https://umczdt.ru/read/39295/?page=1. - Текст : электронный.

**Дополнительные источники:**

1. Андросюк В. В. Перевозки опасных грузов : учебное пособие / В. В. Андросюк, В. Н. Андросюк - Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. - 459 с. - URL:: http://umczdt.ru/books/46/18694/ - Текст : электронный.
2. Перевозка опасных грузов : учебное пособие / составители Ю. В. Сулимов, А. К. Волков. - Ульяновск : УИ ГА, 2019. - 97 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: https://e.lanbook.com/book/162491. - Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов : учебное пособие для спо / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49223-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383444 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15 (ред. от 10.06.2024). - Текст : электронный // КонсультантПлюс.

**Методическое обеспечение:**

1. МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях : методическое пособие по организации самостоятельной деятельности для обучающихся очной формы обучения СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка СПО /Н. И. Шилова, С. А. Джин-Фу ; ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ». - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. - 60 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека филиала СамГУПС в г. Кирове
2. МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Ч. 2 / Л. А. Симонова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 68 с. - URL : http://umczdt.ru/books/41/239502/.. - Текст : электронный.
3. МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях : организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО спец. 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Ч. 1 / Л. А. Симонова. - Москва : ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2020. - 88 с. - URL : https://umczdt.ru/read/239501/?page=1. - Текст : электронный.
4. Рузанова, О.И. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях : методическое пособие / О. И. Рузанова. — Красноярск : КрИЖТ, 2022. — 37 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1368/280925/— Режим доступа: по подписке.

**Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. КонсультантПлюс : справочно-поисковая система : официальный сайт. – URL : <https://www.consultant.ru/>. - Текст : электронный
2. Гарант : информационно - правовой портал. – URL : https://www.garant.ru/ . – Текст : электронный.
3. Кодекс : профессиональная справочная система. - URL : <http://www.kodeks.ru/>. – Текст : электронный
4. АСПИЖТ : система правовой информации на железнодорожном транспорте. – URL: <https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte>. - Текст : электронный
5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте : официальный сайт. – URL : <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
6. Лань : электронная библиотечная система. – URL : <https://e.lanbook.com/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
7. BOOK.ru: электронно-библиотечная система : сайт / КНОРУС : издательство учебной литературы. – URL : <https://book.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей - Текст : электронный.
8. Ibooks.ru : электронно-библиотечная система. – Санкт-Петербург. – URL : <https://ibooks.ru/>. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
9. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL : <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. – Текст : электронный.
10. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. – Москва, 2010-2023. – URL : <https://mintrans.gov.ru/>. – Текст : электронный.
11. РЖД : официальный сайт. – URL : <https://www.rzd.ru/>. – Текст : электронный
12. Федеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. – Москва, 2009-2023. – URL : <https://rlw.gov.ru/>. – Текст : электронный.
13. СЦБИСТ : сайт железнодорожников № 1. – URL : <http://scbist.com>. – Текст : электронный.

**5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является экзамен (квалификационный).

Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

**на базе основного общего образования (очная форма обучения)**

|  |  |
| --- | --- |
| МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | *Курсовой проект (8 семестр)**Экзамен (8 семестр)* |
| МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | *Экзамен (6 семестр)*  |
| МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) | *Дифференцированный зачет (8 семестр)*  |
| МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях | *Дифференцированный зачет (6 семестр)* |
| УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов) | *Дифференцированный зачет (5 семестр)* |
| ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте) | *Дифференцированный зачет (7 семестр)* |
| ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) | *Комплексный экзамен (квалификационный) (8 семестр)* |

на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

|  |  |
| --- | --- |
| МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | *Курсовой проект (6 семестр)**Экзамен (6 семестр)* |
| МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | *Экзамен (4 семестр)*  |
| МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) | *Дифференцированный зачет (6 семестр)*  |
| МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях | *Дифференцированный зачет (4 семестр)* |
| УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов) | *Дифференцированный зачет (3 семестр)* |
| ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте) | *Дифференцированный зачет (5 семестр)* |
| ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) | *Комплексный экзамен (квалификационный) (6 семестр)* |

на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

|  |  |
| --- | --- |
| МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | *Курсовой проект (4 курс)**Экзамен (4 курс)* |
| МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) | *Экзамен (2 курс)* *Экзамен (3 курс)* *Экзамен (4 курс)* |
| МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) | *Экзамен (3 курс)*  |
| МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях | *Экзамен (4 курс)* |
| УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов) | *Дифференцированный зачет (3 курс)* |
| ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте) | *Дифференцированный зачет (4 курс)* |
| ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) | *Комплексный экзамен (квалификационный) (4 курс)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения****(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы****контроля и оценки****результатов обучения** | **Нумерация тем в соответствии с тематическим планом** |
| **опыт, умения, знания** | **ОК, ПК, ЛР** |
| *иметь практический опыт:* |
| ПО1 - применения действующих положений по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Экспертная оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| ПО2 - обеспечения грузовых и коммерческих операций; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| ПО3 - ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах железнодорожного транспорта; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| ПО4 - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте; | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| ПО5 - расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа; | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| ПО6 - ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах железнодорожного транспорта | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| *уметь:* |
| У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Экспертная оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| У4 - анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере грузовых перевозок; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| У5 - организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте; | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| У6 - анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов; | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| У7 - контролировать и анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере пассажирских перевозок. | ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| *знать:* |
| З1 - ресурсы и инфраструктуру железнодорожного транспорта; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Оценка выполнения заданий на занятиях и внеаудиторная самостоятельная работа, результаты тестирования, устных опросов, проверочных и контрольных работ; оценка при защите отчетов по производственной практике, защите курсового проекта; оценка на дифференцированном зачете/экзамене по МДК и экзамене (квалификационном) по ПМ. | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З2 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З3 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З4 - организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З5 - основные принципы транспортной логистики; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З6 - правила перевозок грузов, в том числе опасных; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З7 - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З8 - требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З9 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З10 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З11 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З12 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на железнодорожном транспорте; | ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 2Раздел 4 |
| З13 - нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок; | ПК 3.2,ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| З14 - правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте; | ПК 3.2,ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| З15 - формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте; | ПК 3.2,ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| З16 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок; | ПК 3.2,ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |
| З17 - требования к управлению персоналом | ПК 3.2,ОК 01, ОК 02, ОК 04, ЛР 13,ЛР 25,ЛР 26,ЛР 27,ЛР 31 | Раздел 1Раздел 3 |

1. Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ. [↑](#footnote-ref-1)