

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

**Красноярский институт железнодорожного транспорта**

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(КрИЖТ ИрГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

КРАСНОЯРСК

2021

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 376.

РАССМОТРЕНО

ЦМК Р, С

Протокол № 10 от « 10 » 06 2021

Председатель ЦМК [подпись] О.И. Рузанова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по СПО

[подпись] С.В. Домнин

« 10 » 06 2021

Разработчик: Тухватулина О.А. - преподаватель КТЖТ КриЖТИрГУПС

Рузанова О.И. - преподаватель КТЖТ КриЖТИрГУПС

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка),  
Рабочая программа разработана преподавателями Красноярского техникума железнодорожного транспорта филиала ИрГУПС

Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля, результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля, условия реализации профессионального модуля, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности), что соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта СПО (ФГОС СПО).

В рабочей программе профессионального модуля отражены:

- требования к профессиональной подготовленности специалиста, квалификационная характеристика выпускника, которые обеспечивает данный модуль;
- цели профессионального модуля и требования к уровню освоения содержания профессионального модуля;
- требования ФГОС к обязательному минимуму содержания, прослеживается продуманность и последовательность разделов и тем;
- результаты освоения профессионального модуля;
- вопросы, связанные с профессиональной деятельностью будущего специалиста;
- различные современные формы и методы контроля для установления уровня обученности по данному модулю;
- разнообразные формы организации учебной деятельности обучающихся; практические, лекционные занятия.

Содержание программы соответствует заявленным целям и современным научным представлениям по данному профессиональному модулю.

Также, необходимо отметить, что вариативная часть позволяет углублённо рассматривать ключевые темы и разделы данного модуля. Количество часов, выделенное на вариативную часть, соответствует требованиям ФГОС СПО. Особое внимание заслуживает практико-ориентированная направленность программы, предусмотрено достаточное количество практических и самостоятельных работ. Следует отметить направленность видов работ производственной практики на овладение обучающимися профессиональными и общими компетенциями.

Перечень основной, дополнительной литературы и нормативно-правовые акты достаточно полно охватывает все разделы профессионального модуля.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) соответствует требованиям ФГОС СПО и может быть использована для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Первый заместитель главного ревизора  
по безопасности движения поездов аппарата  
по безопасности движения поездов  
Красноярской железной дороги



Р.С.Хафизов

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                                     | 5  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                   | 11 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                       | 77 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ                     | 81 |
| 5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ<br>ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ |    |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

## ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями;

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов;

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля**

В целях овладения указанным видом профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки;

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;

- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.



### **1.3. Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля (очная форма обучения)**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 697 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 473 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 224 часа;
- учебная и производственная практики 288 часов;
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 16 часов.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (заочная форма обучения)**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 697 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 80 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 617 часов;
- учебная и производственная практики 288 часов;
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 16 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ПО ФГОС СПО 2014 ГОДА**

| Коды ОК и ПК              | Индекс, наименование МДК ПМ   | Максимальная нагрузка | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов |                                     |                                     |   |                                    | Практика, недель |  |
|---------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------|--|
|                           |   |                       | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся                           |                                     |                                     |   | Самостоятельная работа обучающихся | Учебная (недели) | Производственная (по профилю специальности) (недели) |
|                           |   |                       | Всего (часов)  | в т.ч. практические занятия (часов) | в т.ч. лабораторные занятия (часов) | в т.ч. курсовая работа (проект) (часов) |                                    |                  |  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | 301                   | 203  | 65                                  | -                                   | 20                                      | 98                                 | -                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)          | 326                   | 222  | 92                                  | -                                   | -                                       | 104                                | 3                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях                           | 70                    | 48   | 24                                  | -                                   | -                                       | 22                                 | -                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | Производственная практика (по профилю специальности), недель            |                       |  |                                     |                                     |   |                                    | -                | 5  |
|                           | <b>Всего:</b>   | <b>697</b>            | <b>473</b>   | <b>181</b>                          | <b>-</b>                            | <b>20</b>                               | <b>224</b>                         | <b>3</b>         | <b>5</b>   |

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ  
ПО ФГОС СПО 2014 ГОДА**

| Коды ОК и ПК              | Индекс, наименование МДК ПМ   | Максимальная нагрузка | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов |                                     |                                     |   |                                    | Практика, недель |  |
|---------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|------------------|--|
|                           |   |                       | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся                           |                                     |                                     |   | Самостоятельная работа обучающихся | Учебная (недели) | Производственная (по профилю специальности) (недели) |
|                           |   |                       | Всего (часов)  | в т.ч. практические занятия (часов) | в т.ч. лабораторные занятия (часов) | в т.ч. курсовая работа (проект) (часов) |                                    |                  |  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | 301                   | 40   | 8                                   | -                                   | 18                                      | 261                                | -                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)          | 326                   | 28   | 12                                  | -                                   | -                                       | 298                                | 3                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях                           | 70                    | 12   | 6                                   | -                                   | -                                       | 58                                 | -                | -  |
| ПК 3.1-3.3<br>ОК 1 – ОК 9 | Производственная практика (по профилю специальности), недель            |                       |  |                                     |                                     |   |                                    | -                | 5  |
|                           | <b>Всего:</b>   | <b>697</b>            | <b>80</b>  | <b>26</b>                           | <b>-</b>                            | <b>18</b>                               | <b>617</b>                         | <b>3</b>         | <b>5</b>   |

## 2.2 Тематический план и содержание обучения по ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) очная форма обучения на базе 9 классов, 11 классов

| Наименование разделов и тем   | № занятия | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Формируемые компетенции          |
|---|-----------|---|-------------|----------------------------------|
| 1   | 2         |   | 3           | 4                                |
| <b>2 и 3 курс, 1 семестр</b>  |           |   |             |                                  |
| <b>МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b> |           |   | <b>301</b>  | <b>ПК 3.1 – 3.3<br/>ОК 1 - 9</b> |
| <b>Тема 1.1. Введение в логистику</b>   |           | <b>Содержание материала</b>   | <b>18</b>   | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4               |
|   | 1         | История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.   | 2           | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4               |
|   | 2         | Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики  | 2           |                                  |
|   | 3         | Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики.  | 2           |                                  |
|   | 4         | Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.   | 2           |                                  |
|   | 5         | Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.  | 2           |                                  |
|   |           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>   | <b>8</b>    |                                  |
|   |           | Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам.   |             |                                  |
| <b>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт</b>                              |           | <b>Содержание материала</b>   | <b>20</b>   | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4               |
|   | 1         | Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.                      | 2           |                                  |
|   | 2         | Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций                                      | 2           |                                  |

|  |  |  |           |                        |
|--|--|--|-----------|------------------------|
|  | 3  | Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.  | 2         |                        |
|  | 4  | Критерии оптимизации грузовых пассажирских перевозок.  | 2         |                        |
|  | 5  | Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. | 2         |                        |
|  | 6  | Международные транспортные коридоры.   | 2         |                        |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>8</b>  |                        |
|  |  | Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам   |           |                        |
| <b>Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей</b> |  | <b>Содержание материала</b>  | <b>38</b> | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4     |
|  | 1  | Характеристики логистических транспортных цепей.   | 2         |                        |
|  | 2  | Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами.  | 2         |                        |
|  | 3  | Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.   | 2         |                        |
|  | 4  | Понятие о функции срочной доставки.  | 2         |                        |
|  | 5  | Определение величины транспортной партии груза   | 2         |                        |
|  |  | <b>Практические занятия</b>  | <b>20</b> |                        |
|  | 6,7,8,9,10   | Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.  | 10        |                        |
|  | 11,12,13,14,15   | Определение оптимальной партии груза логистической цепи: производство-транспорт-потребитель.   | 10        |                        |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>8</b>  |                        |
|  | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. |  |           |                        |
| <b>Тема 1.4. Склады в логистических системах</b>             |  | <b>Содержание материала</b>  | <b>42</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1  | Назначение, разновидности и функции складов и терминалов   | 2         |                        |
|  | 2  | Принципы формирования дислокации складской цепи.   | 2         |                        |
|  | 3  | Координация развития технологического взаимодействия в работе транспорта и складов   | 2         |                        |

|  |                |  |           |                        |
|--|----------------|--|-----------|------------------------|
|  | 4              | Планирование подачи-уборки грузов на складе. Логистические центры.   | 2         |                        |
|  | 5              | Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах.  | 2         |                        |
|  | 6              | Таможенные терминалы.  | 2         |                        |
|  |                | <b>Практические занятия</b>  | <b>20</b> |                        |
|  | 7,8,9,10,11    | Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.   | 10        |                        |
|  | 12,13,14,15,16 | Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя.  | 10        |                        |
|  |                | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>10</b> |                        |
|  |                | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. |           |                        |
| <b>Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг</b>                         |                | <b>Содержание материала</b>  | <b>18</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1              | Связь маркетинга и логистики: сходства и различия.   | 2         |                        |
|  | 2              | Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые распределительные функции.   | 2         |                        |
|  | 3              | Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения  | 2         |                        |
|  | 4              | Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.  | 2         |                        |
|  | 5              | Принципы ценообразования.  | 2         |                        |
|  |                | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>4</b>  |                        |
|  |                | Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам   |           |                        |
| <b>Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b> |                | <b>Содержание материала</b>  | <b>18</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1              | Виды тары и упаковки, методы ее проверки.  | 2         |                        |
|  | 2              | Требования к таре и упаковке грузов.   | 2         |                        |
|  | 3              | Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.   | 2         |                        |
|  | 4              | Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.  | 2         |                        |
|  | 5              | Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их  | 2         |                        |

|  |  |  |           |                        |
|--|--|--|-----------|------------------------|
|  |  | эффективность  |           |                        |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>4</b>  |                        |
|  |  | Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам   |           |                        |
| <b>Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация</b>     |  | <b>Содержание материала</b>  | <b>39</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1  | Понятия внутрипроизводственной логистики.  | 2         |                        |
|  | 2  | Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов  | 2         |                        |
|  | 3  | Логистическое управление запасами ресурсов.  | 2         |                        |
|  | 4,5  | Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.                            | 4         |                        |
|  | 6,7  | Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.                             | 4         |                        |
|  |  | <b>Практические занятия</b>  | <b>15</b> |                        |
|  | 8,9,10,<br>12,13,14  | <b>Практическое занятие №5</b> Разработка предложений по оптимизации материальных ресурсов на станции.   | 12        |                        |
|  | 15,16  | <b>Практическое занятие №6</b> Расчет капитальных вложений на содержание материальных ресурсов           | <b>3</b>  |                        |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>8</b>  |                        |
|  | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. |  |           |                        |
| <b>Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики</b> |  | <b>Содержание материала</b>  | <b>18</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1  | Цели роли информационных потоков в логистических системах  | 2         |                        |
|  | 2  | Общая классификация информационных потоков.  | 2         |                        |
|  | 3  | Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. | 2         |                        |
|  | 4  | Моделирование информационных технологий грузовых перевозок.  | 2         |                        |
|  | 5  | Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.                            | 2         |                        |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>8</b>  |                        |
|  | Проработка конспектов занятий.   |  |           |                        |



| <b>2 и 3 курс, 2 семестр</b>  |   |  |           |                               |
|---|---|--|-----------|-------------------------------|
| <b>Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики</b>  |   | <b>Содержание материала</b>  | <b>13</b> | ПК 3.3<br>ОК 1 - 3            |
|   | 1 | Роль и значение железнодорожного транспорта.<br>Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Специфические особенности железнодорожного транспорта.  | 2         |                               |
|   | 2 | Транспорт в условиях реформирования. Техничко-экономические характеристики транспорта<br>Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Методика расчета себестоимости продукции определение общей прибыли | 2         |                               |
|   | 3 | Методика планирования объемных и качественных показателей работы.<br>Методика расчета объемных показателей работы станции  | 2         |                               |
|   |   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>7</b>  |                               |
|   |   | Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам   |           |                               |
| <b>Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b> |   | <b>Содержание материала</b>  | <b>10</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |

|   |   |  |           |                               |
|---|---|--|-----------|-------------------------------|
|   | 1 | Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фонд вооружённость.<br>Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств. | 2         |                               |
|   | 2 | Методика определения показателей использования основных фондов и оборотных средств. Методика расчета амортизационных отчислений  | 2         |                               |
|   |   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>6</b>  |                               |
|   |   | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.   |           |                               |
| <b>Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b> |   | <b>Содержание материала</b>  | <b>16</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1 | Нормирование труда. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда.   | 2         |                               |
|   | 2 | Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.   | 2         |                               |
|   |   | <b>Практические занятия</b>  | <b>6</b>  |                               |
|   | 3 | Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня  | 2         |                               |
|   | 4 | Классификация затрат рабочего времени  | 2         |                               |
|   | 5 | Обработка материалов хронометража  | 2         |                               |
|   |   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>6</b>  |                               |

|   |     |  |           |                               |
|---|-----|--|-----------|-------------------------------|
|   |     | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.   |           |                               |
| <b>Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда</b> |     | <b>Содержание материала</b>  | <b>27</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1   | Производительность труда. Понятие производительности труда и способы ее определения. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации. | 2         |                               |
|   | 2   | Методика расчета производительности труда  | 2         |                               |
|   | 3   | Структура заработной платы. Структура заработной платы. Порядок и методы ее расчета. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.  | 2         |                               |
|   | 4   | Формы и системы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).   | 2         |                               |
|   | 5   | 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         |                               |
|   | 6   | Методика определения контингента и фонда заработной платы работников станции   | 2         |                               |
|   | 7   | Методика расчета эксплуатационных расходов   | 2         |                               |
|   |     | <b>Практические занятия</b>  | <b>4</b>  |                               |
|   | 8,9 | Расчет заработной платы работников станции   | 4         |                               |
|   |     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>10</b> |                               |

|   |   |  |           |                               |
|---|---|--|-----------|-------------------------------|
|   |   | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.   |           |                               |
| <b>Тема 1.13.<br/>Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b> |   | <b>Содержание материала</b>  | <b>3</b>  | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1 | Основы маркетинга. Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.<br>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.<br>Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции.<br>Цели и задачи системы фирменного и транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» Методика составления рекламы на новый вид продукции Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации. | 2         |                               |
|   |   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>1</b>  |                               |
|   |   | Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.   |           |                               |
| <b>Курсовая работа по МДК.03.01</b>   |   | <b>Тема курсовой работы:</b> Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)   | <b>20</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1 | Введение. Техничко-экономическая характеристика станции  | 2         |                               |

|  |     |  |            |  |
|--|-----|--|------------|--|
|  | 2   | Расчет объемных показателей  | 2          |  |
|  | 3   | Расчет показателей плана. Расчет административного штата   | 2          |  |
|  | 4   | Расчет производительно-технического штата. Расчет эксплуатационного штата                                    | 2          |  |
|  | 5   | Составление штатного расписания  | 2          |  |
|  | 6   | Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году  | 2          |  |
|  | 7,8 | Расчет заработной платы различным категориям работников  | 4          |  |
|  | 9   | Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции | 2          |  |
|  | 10  | Расчет производительности труда. Расчет эксплуатационных расходов  | 2          |  |
|  |     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  | <b>10</b>  |  |
|  |     | Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.   |            |  |
| Самостоятельная работа обучающихся   |     |  |            |  |
| Виды:  |     |  |            |  |
| Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам.  |     |  | <b>32</b>  |  |
| Проработка конспектов занятий.   |     |  | <b>8</b>   |  |
| Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. |     |  | <b>58</b>  |  |
| Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.   |     |  | <b>10</b>  |  |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе  |     |  | <b>20</b>  |  |
| Тема: Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)  |     |  |            |  |
| Итого по МДК03.01:   |     |  | <b>301</b> |  |
| Теоретическое обучение   |     |  | <b>118</b> |  |
| Практические занятия   |     |  | <b>65</b>  |  |
| Самостоятельная работа   |     |  | <b>98</b>  |  |
| Курсовая работа  |     |  | <b>20</b>  |  |

| Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                       | № занятия  | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)   | Объем часов | Формируемые компетенции       |
|---|--|---|-------------|-------------------------------|
| 1   | 2  |   | 3           | 4                             |
| <b>Зкурс на базе 9 классов 5 семестр, 2 курс на базе 11 классов 3 семестр</b>           |  |   |             |                               |
| <b>МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>                 | <b>Содержание материала</b>  |   |             | ПК 3.1-<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
| <b>Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   |   |             | <b>37</b>                     |
|   | 1  | <b>Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b><br>Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.               | 2           | ПК 3.1-<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | <b>Самостоятельная работа.</b> Чтение текста учебника. Составление схемы перевозочного процесса. |   | 1           |                               |
|   | 2  | Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания.         | 2           |                               |
|   | <b>Практическое занятие №1 «Определение коммерческой характеристики станции»</b>                 |   |             | 2                             |
|   | 3  | <b>Сооружения и устройства весового хозяйства.</b><br>Значение измерения массы груза при перевозке.<br>Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. | 2           |                               |

|   |  |   |   |                               |
|---|--|---|---|-------------------------------|
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Подготовка выступлений.   | 2 | ПК 3.1-<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
| 4   |  | Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.  | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Повторная работа над учебным материалом по учебнику   | 1 |                               |
| 5   |  | <b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Повторная работа над учебным материалом с использованием дополнительной литературы – Устава ж.д.транспорта РФ.                                | 1 |                               |
| 6   |  | Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки.  | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Решение упражнений по профессиональным заданиям.  | 2 |                               |
| 7   |  | Временные ограничения и запрещения погрузки   | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий.  | 1 |                               |
| <b>Практическое занятие №2 «Составление заявки на перевозку грузов (формы ГУ-12)»</b> |  |   | 2 |                               |
| <b>Практическое занятие №3 «Учёт выполнения заявки на перевозку грузов»</b>           |  |   | 2 |                               |
| 8   |  | <b>Транспортная характеристика грузов.</b>  | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Повторная работа над учебным материалом – учебником.  | 1 |                               |
| 9   |  | Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов   | 2 |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Составление тематического кроссворда.   | 2 |                               |

|  |  |  |   |                          |
|--|--|--|---|--------------------------|
|  | <b>Практическое занятие №4 «Определение условий перевозки грузов»</b>  | 2  |   |                          |
| <b>Тема 2.2. Технология перевозок грузов</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>98</b>  |   |                          |
|  | 1  | <b>Подготовка и приём груза к перевозке.</b> Правила 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.   | 2 | ПК.3.1, ПК.3.3<br>ОК.1-3 |
|  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Составление схемы классификации грузов, тары.  | 4 |                          |
|  | <b>Практическое занятие №5 «Маркировка грузового места»</b>  |  | 4 |                          |
|  | 2  | 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 | 2 |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Работа с конспектом лекции (обработка текста).   | 2 |                          |
|  | 3  | Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.   | 2 |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Решение задач и упражнений по образцу.   | 4 |                          |
|  | <b>Практическое занятие №6 «Определение сроков доставки грузов»</b>  |  | 4 |                          |
|  | <b>Практическое занятие №7 «Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приёма грузов к перевозке»</b> |  | 2 |                          |



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | 4  | <p><b>Погрузка и операции по отправлению грузов.</b><br/> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального 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.</p> | 2 |  |
|  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Письменные ответы на контрольные вопросы, имеющие определения, понятия</p>  | 4 |  |
|  | 5  | <p>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.</p>  | 2 |  |
|  |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>  | 2 |  |
|  | <p><b>Практическое занятие №8</b> «Составление вагонного листа. Заполнение Книги формы ВУ-14»</p>                                      |  | 2 |  |
|  | <p><b>Практическое занятие №9</b> «Определение платы за пользование вагонами»</p>  |  | 2 |  |
|  | <p><b>Практическое занятие №10</b> «Определение сроков погрузки и выгрузки вагонов средствами грузоотправителей, грузополучателей»</p> |  | 2 |  |

|  |  |  |   |                          |
|--|--|--|---|--------------------------|
|  | 6  | <b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования.</b> Виды 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.   | 2 | ПК.3.1, ПК.3.3<br>ОК.1-9 |
|  | 7  | Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза   | 2 |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем   | 2 |                          |
| <b>Практическое занятие №11 «Оформление переадресовки»</b> |  |  | 2 |                          |
| <b>Практическое занятие №12 «Оформление досылки»</b>       |  |  | 2 |                          |
|  | 8  | <b>Операции по прибытию и выгрузке грузов.</b><br>Информация 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 выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов | 2 |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем   | 2 |                          |
|  | <b>Практическое занятие №13 «Работа с классификатором коммерческих неисправностей»</b> |  |   | 2                        |

|    |  |  |   |                          |
|----|--|--|---|--------------------------|
|    | 9  | <p><b>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b><br/>Складирование 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. Норма естественной убыли грузов.</p> | 2 | ПК.3.1, ПК.3.3<br>ОК.1-9 |
|    |  | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/>Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>   | 2 |                          |
|    |  | <p><b>Практическое занятие №14</b> «Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов. Ведение Книги прибытия и выгрузки грузов»</p>   | 2 |                          |
|    |  | <p><b>Практическое занятие №15</b> «Определение недостачи массы груза на станции назначения»</p>   | 2 |                          |
|    |  | <p><b>Практическое занятие №16</b> «Определение сбора за хранение, оформление выдачи груза»»</p>   | 2 |                          |
|    | 10   | <p><b>Железнодорожные пути необщего пользования.</b><br/>Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования.</p>  | 2 |                          |
|    | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/>Составление плана и тезисов ответа</p>   | 4  |   |                          |
| 11 | <p>Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p> | 2  |   |                          |

|  |    |  |   |                          |
|--|----|--|---|--------------------------|
|  |    | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Составление плана и тезисов ответа   | 4 | ПК.3.1, ПК.3.3<br>ОК.1-3 |
|  |    | <b>Практическое занятие №17</b> «Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ-45»   | 2 |                          |
|  |    | <b>Практическое занятие №18</b> «Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов»   | 2 |                          |
|  | 12 | <b>Учёт и отчётность о перевозках грузов.</b><br>Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. | 2 |                          |

**Самостоятельная работа обучающихся**

**Виды:**

- чтение текста учебника. Составление схемы перевозочного процесса;
- подготовка выступлений;
- повторная работа над учебным материалом по учебнику;
- повторная работа над учебным материалом с использованием дополнительной литературы;
- решение упражнений по профессиональным заданиям;
- проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем;
- составление тематического кроссворда;
- составление схемы классификации грузов, тары;
- решение задач и упражнений по образцу;
- работа с конспектом лекции (обработка текста);
- составление плана и тезисов ответа.

**Учебная практика**

**Виды работ:**

Определение тарифных расстояний.

Понятие тарифное расстояние.

Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в местном сообщении.

Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом сообщении

Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом смешанном сообщении, с участием Московского и Ленинградского узлов.

Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом международном сообщении

Порядок работы по Тарифному руководству №1 (часть 1 и часть 2)

Наименование груза.

Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов.

Гармонизированная номенклатура грузов

Округление массы груза и платежей.

Порядок округления массы груза.

Порядок округления провозных плат

Определение платы за перевозку грузов в универсальных и в специализированных вагонах.

Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 6.

Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 7.

Плата за перевозку грузов большой скоростью.

Определение платы за перевозку грузов в сборном вагоне и в контейнерах.

Определение платы за перевозку при массе отправки от 1 до 10 т.

Сборы за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов.

Правила применения сборов по Тарифному руководству №3.

Определение платы за использование инфраструктуры РЖД при пробеге отдельных собственных локомотивов и поездных формирований.

Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 16.

Оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы ЭТРАН

Ведение Книги приёма груза к отправлению ГУ-34

Ведение Книги ГУ-44

Ведение Книги ГУ- 2, ГУ – 2а

Ведение Книги ГУ- 98

Ведение Книги ВУ-14

Оформление вагонного листа

Оформление акта общей формы ГУ-23

Оформление памятки приёмосдатчика ГУ-45

|  |   |   |           |                               |
|--|---|---|-----------|-------------------------------|
|  |   | Итого по МДК.03.02 1 семестр:   | 222       |                               |
|  |   | Теоретическое обучение  | 42        |                               |
|  |   | Практические занятия  | 36        |                               |
|  |   | Самостоятельная работа  | 36        |                               |
|  |   | Учебная практика  | 3 недели  |                               |
| <b>3 курс на базе 9 классов 6 семестр, 2 курс на базе 11 классов 4 семестр</b> |   |   |           |                               |
| <b>МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>        | <b>Содержание учебного материала</b>  |   |           |                               |
|  | <b>Практическое занятие №19 «Ведение учёта и отчётности по грузовой работе станции»</b> |   | 2         | ПК 3.1-<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 6 |
|  | 13  | <b>Грузовые тарифы.</b><br>Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства   | 2         |                               |
|  |   | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента СФТО   | 4         |                               |
|  | <b>Практическое занятие №20 «Составление схемы документооборота»</b>                    |   | 2         |                               |
| <b>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>              | <b>Содержание учебного материала</b>  |   | <b>23</b> |                               |
|  | 14  | <b>Перевозка грузов мелкими отправлениями.</b><br>Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона. | 2         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 6 |

|   |    |  |           |                          |
|---|----|--|-----------|--------------------------|
|   |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика сортировочной платформы  | 2         |                          |
|   |    | <b>Практическое занятие №21</b> «Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»  | 4         |                          |
|   | 15 | Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. | 2         |                          |
|   |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика контейнерного терминала  | 4         |                          |
|   |    | <b>Практическое занятие №22</b> «Оформление перевозки грузов в контейнерах»  | 4         |                          |
|   | 16 | Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности   | 2         |                          |
|   |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем  | 1         |                          |
|   |    | <b>Практическое занятие №23</b> «Оформление перевозки домашних вещей»  | 2         |                          |
| <b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b> |    | <b>Содержание учебного материала</b>   | <b>46</b> |                          |
|   | 17 | <b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.  | 4         | ПК 3.1, ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|   |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Выполнение графических работ по изучаемой теме  | 4         |                          |



|   |   |   |
|---|---|---|
| 18  | Подготовка груза и вагонов к перевозке. Требования к размещению грузов в вагоне. Силы, действующие на груз при перевозке.   | 4 |
|   | <b>Самостоятельная работа</b><br>Выполнение графических работ по изучаемой теме   | 2 |
| <b>Практическое занятие №24 «Расчет сил, действующих на груз при перевозке»</b> |   | 2 |
| 19  | Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов | 4 |
|   | <b>Самостоятельная работа</b><br>Выполнение графических работ по изучаемой теме   | 2 |
| 20  | Размещение и крепление технических средств на колёсном и гусеничном ходу, грузов в крупнотоннажных контейнерах.   | 4 |
|   | <b>Самостоятельная работа</b><br>Проработка конспекта занятия   | 2 |
| 21  | Размещение и крепление лесоматериалов, металлолома и металлопродукции в полувагонах и на платформах.  | 4 |
| 22  | <b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок.   | 4 |

|   |  |   |           |                          |
|---|--|---|-----------|--------------------------|
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Отслеживание материалов по перевозке насыпных и навалочных грузов в сети Интернет.   | 2         |                          |
|   | 23   | 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.  | 2         |                          |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка выступлений   | 4         |                          |
|   | <b>Практическое занятие №25</b> «Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой» |   | 2         |                          |
| <b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | <b>60</b> | ПК 3.3<br>ОК 1 - 6       |
|   | 24   | <b>Перевозка зерновых грузов.</b> Качественная 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         | ПК 3.1, ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Ознакомление с нормативными документами<br>Повторная работа над учебным материалом – Правилами<br>Выписки из текста  | 2         |                          |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Практическое занятие №26 «Оформление перевозки зерновых грузов»</b>        |  | 2 |
| 25  | <b>Перевозка скоропортящихся грузов.</b> Номенклатура 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 |
| <b>Самостоятельная работа</b><br>Выписки из текста. Подготовка выступлений    |  | 2 |
| <b>Практическое занятие №27 «Оформление перевозки скоропортящихся грузов»</b> |  | 2 |
| 26  | <b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b><br>Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану  | 2 |
| <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка выступлений                       |  | 2 |
| <b>Практическое занятие №28 «Оформление перевозок грузов в сопровождении»</b> |  | 2 |
| 27  | <b>Перевозка животных.</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.   | 2 |
| <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка выступлений                       |  | 2 |
| 28  | <b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов.</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов   | 2 |

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа с первоисточником – Правилами  | 2 |  |
| 29  |  | <b>Перевозка негабаритных грузов.</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.   | 4 |  |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа с первоисточником – Инструкция по перевозке негабаритных грузов ДЧ-1835  | 2 |  |
|   | <b>Практическое занятие №29 «Определение вида и степени негабаритности»</b>  |  | 4 |  |
|   | <b>Практическое занятие №30 «Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами»</b> |  | 2 |  |
|   | 30   | <b>Перевозка жидких грузов наливом.</b> Характеристика 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 |  |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа с первоисточником – Правилами перевозок грузов, Уставом  | 2 |  |
|   | <b>Практическое занятие №31 «Определение массы наливных грузов»</b>  |  | 2 |  |
|   | <b>Практическое занятие №32 «Оформление перевозки наливного груза»</b>   |  | 2 |  |
|   | <b>Практическое занятие №33 «Оформление пересылки порожних цистерн»</b>  |  | 2 |  |
|   | 31   | <b>Перевозка грузов на особых условиях.</b> Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах   | 2 |  |
| <b>Практическое занятие №34 «Оформление перевозки груза на особых условиях»</b> |  | 2  |   |  |

|  |  |   |           |                          |
|--|--|---|-----------|--------------------------|
|  | 32   | <b>Общие сведения о воинских перевозках.</b> Организация 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         |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа с первоисточником – Правилами перевозок грузов, Уставом   | 2         |                          |
|  | <b>Практическое занятие №35 «Оформление документов на воинскую перевозку»</b>              |   | 2         |                          |
| <b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | <b>18</b> |                          |
|  | 33   | <b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта.</b> Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.   | 2         | ПК 3.1, ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|  |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Выписки из текста  | 2         |                          |
|  | <b>Практическое занятие №36 «Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении»</b> |   | 2         |                          |
|  | 34   | <b>Перевозка грузов в международном сообщении.</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.   | 2         |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа с первоисточником - СМГС  | 1         |                          |
|  | 35   | Тарифы. Исчисление провозных платежей   | 2         |                          |
|  | 36   | Оформление перевозки грузов   | 2         |                          |
|  |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Решение задач по определению провозных платежей  | 2         |                          |
|  | <b>Практическое занятие №37 «Оформление перевозок грузов в международном сообщении»</b>    |   | 2         |                          |

|   |  |  |           |                               |
|---|--|--|-----------|-------------------------------|
| <b>Тема 2.7 Ответственность по перевозкам</b> |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Проработка конспекта занятия  | 1         |                               |
|   | <b>Содержание учебного материала</b>   |  | <b>44</b> |                               |
|   | 37   | <b>Ответственность по перевозкам.</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза.   | 2         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Решение производственных задач  | 2         |                               |
|   | 38   | Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона   | 2         |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Решение производственных задач  | 2         |                               |
|   | 39   | <b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов.</b> Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. | 2         |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка выступлений  | 1         |                               |
|   | 40   | Учет и отчетность по несохранным перевозкам  | 2         |                               |
|   | <b>Практическое занятие №38 «Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки»</b> |  | 2         |                               |
|   | 41   | <b>Оформление и расследование несохранных перевозок.</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.   | 2         |                               |
|   |  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента по розыску грузов  | 1         |                               |
| 42  | Акты и порядок их составления.   | 4  |           |                               |

|  |    |   |   |
|--|----|---|---|
|  |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика   | 1 |
|  |    | <b>Практическое занятие №39</b> «Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик»  | 2 |
|  |    | <b>Практическое занятие №40</b> «Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)»   | 2 |
|  | 43 | Работа актово-розыскного отдела. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов   | 2 |
|  |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Анализ несохраненных перевозок за определённый период по дорогам и всей сети ж.д.РФ  | 1 |
|  | 44 | <b>Охрана грузов.</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану   | 2 |
|  |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Ознакомление с нормативными документами<br>Повторная работа над учебным материалом – Правилами<br>Выписки из текста        | 1 |
|  | 45 | <b>Розыск грузов.</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов   | 2 |
|  |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Проработка конспекта занятия   | 1 |
|  |    | <b>Практическое занятие №41</b> «Составление розыскных телеграмм»   | 2 |
|  | 46 | <b>Претензии и иски.</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий | 2 |
|  |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Графическое изображение структуры текста   | 1 |

|   |    |   |                 |  |
|---|----|---|-----------------|--|
|   | 47 | <b>Контрольно-ревизионная работа.</b> Проведение и оформление результатов ревизий ТСК, станции, Линейного агентства фирменного транспортного обслуживания | 2               |  |
|   |    | <b>Самостоятельная работа</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий  | 1               |  |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br><b>Виды</b><br>- систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);<br>- подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите;<br>- графическое изображение структуры текста;<br>- ознакомление с нормативными документами. Повторная работа над учебным материалом;- выписки из текста;<br>- моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика;<br>- решение производственных задач;<br>- работа с первоисточником;<br>- отслеживание материалов по перевозке насыпных и навалочных грузов в сети Интернет;<br>- подготовка выступлений. |    |   |                 |  |
| <b>Итого по МДК.03.02 2 семестр:</b>  |    |   | <b>324</b>      |  |
| <b>Теоретическое обучение</b>   |    |   | <b>88</b>       |  |
| <b>Практические занятия</b>   |    |   | <b>56</b>       |  |
| <b>Самостоятельная работа</b>   |    |   | <b>68</b>       |  |
| <b>Производственная практика</b>  |    |   | <b>5 недель</b> |  |



|   |  |  |           |  |
|---|--|--|-----------|--|
| <b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b> | <b>№ занятия</b>   | <b>Содержание</b>  | <b>70</b> | ПК 3.1-3.3<br>ОК 1-9                   |
| <b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>         | <b>Содержание учебного материала</b>   |  | <b>15</b> |  |
|   | 1  | <b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов</b><br>Понятие 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         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 2,<br>ОК 4 |
|   | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.  |  | 1         |  |
|   | 2  | <b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b><br>Алфавитный 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   | 1         |  |
|   | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Проработка специальных технических изданий – Правила (протокол №15) глава 1.   |  | 2         |  |
| 3   | <b>Совместная перевозка с опасными грузами</b><br>Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами | 1  |           |  |

|  |                                      |  |           |  |
|--|--------------------------------------|--|-----------|--|
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Решение задач по условиям совместной перевозки в одном вагоне опасных грузов<br>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя  | 2         |  |
|  | <b>Практические занятия</b>          |  | <b>6</b>  |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №1</b> Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности   | 1         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №2</b> Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов   | 1         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №3</b> Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне  | 1         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №4</b> Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне  | 1         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №5</b> Определение возможности совместной перевозки опасных грузов   | 2         |  |
| <b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b> | <b>Содержание учебного материала</b> |  | <b>19</b> |  |
|  | 1                                    | <b>Требования к таре и упаковке</b><br>ГОСТ 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 отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов | 1         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 2,<br>ОК 4 - 5 |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Работа с НТД (Правила, протокол №15)   | 2         |  |
|  | 2                                    | <b>Маркировка грузового места</b><br>Требования к нанесению маркировки на грузовые места.  | 2         |  |

|  |  |   |           |  |
|--|--|---|-----------|--|
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Графическое изображение текста  | 2         |  |
|  | 3  | Знаки опасности наносимые на грузовое место   | 3         |  |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Графическое изображение текста  | 2         |  |
|  | 4  | Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности  | 1         |  |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Графическое изображение текста<br>Подготовка выступлений  | 2         |  |
|  | <b>Практические занятия</b>  |   | <b>4</b>  |  |
|  | <b>Практическое занятие №6</b> Маркировка грузового места с опасным грузом   |   | 2         |  |
|  | <b>Практическое занятие №7</b> Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности |   | 2         |  |
| <b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b> | <b>Содержание учебного материала</b>   |   | <b>10</b> |  |
|  | 1  | <b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b><br>Порядок 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 | 1         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 2,<br>ОК 4-5 |
|  |  | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Проработка конспектов занятий, специальных технических изданий  | 1         |  |

|  |                                      |   |           |  |
|--|--------------------------------------|---|-----------|--|
|  | 2                                    | <b>Подготовка специального подвижного состава.</b> Внутренняя 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 | 1         |  |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Проработка конспектов занятий, специальных технических изданий  | 1         |  |
|  |                                      | <b>Практические занятия</b>   | <b>6</b>  |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №8</b> Нанесение знаков опасности на вагоны   | 2         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №9</b> Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках   | 2         |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №10</b> Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев   | 2         |  |
| <b>Тема 3.4.</b><br><b>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b> | <b>Содержание учебного материала</b> |   | <b>15</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 2,<br>ОК 4 - 9 |
|  | 1                                    | <b>Оформление перевозки опасных грузов</b><br>Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза»   | 2         |  |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Работа с перевозочными документами на перевозку опасных грузов  | 1         |  |
|  | 2                                    | Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов  | 1         |  |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Работа с перевозочными документами на перевозку опасных грузов  | 1         |  |

|  |                                      |  |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|--|
|  | 3                                    | <b>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов</b><br>Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-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                                      |  |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Проработка нормативно-технической документации   | 1                                      |  |
|  | 4                                    | <b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b><br>Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов   | 1                                      |  |
|  |                                      | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Проработка конспекта занятий   | 1                                      |  |
|  |                                      | <b>Практические занятия</b>  | <b>6</b>                               |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №11</b> Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов  | 2                                      |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №12</b> Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов   | 2                                      |  |
|  |                                      | <b>Практическое занятие №13</b> Оформление перевозочных документов при международной перевозке   | 2                                      |  |
| <b>Тема 3.5.<br/>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b> | <b>Содержание учебного материала</b> | <b>7</b>   | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 2,<br>ОК 4 |  |

|   |                                      |   |   |  |
|---|--------------------------------------|---|---|--|
|   | 1                                    | <p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</b></p> <p>Характеристика 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</p> | 2 |  |
|   | 2                                    | <p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</b></p> <p>Характеристика 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</p>                                  | 2 |  |
|   |                                      | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b></p> <p>Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке опасных грузов 7 класса</p>  | 1 |  |
|   |                                      | <b>Практическое занятие</b>   | 2 |  |
|   |                                      | <b>Практическое занятие №14</b> Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов   | 2 |  |
| <b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b> | <b>Содержание учебного материала</b> |   | 4 |  |

|  |   |   |           |                               |
|--|---|---|-----------|-------------------------------|
|  | 1 | <b>Влияние опасных грузов на окружающую среду</b><br>Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами  | 1         | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 – 9 |
|  |   | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Анализ экологических проблем региона при погрузке, транспортировании, хранении опасных грузов различных классов   | 1         |                               |
|  | 2 | <b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b><br>Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций.<br>Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций | 1         |                               |
|  |   | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Отслеживание материалов по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами в сети Интернет   | 1         |                               |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b><br>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к пара-графам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.<br>3. Отслеживание материалов по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами в сети Интернет.<br>4. Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.<br>5. Решение задач по условиям совместной перевозки в одном вагоне опасных грузов<br>6. Графическое изображение текста.<br>7. Проработка нормативно-технической документации. |   |   | 22        |                               |
| <b>Итого по МДК.03.03 2 семестр:</b>   |   |   |           |                               |
| <b>Теоретическое обучение</b>  |   |   | <b>24</b> |                               |
| <b>Практические занятия</b>  |   |   | <b>24</b> |                               |
| <b>Самостоятельная работа</b>  |   |   | <b>22</b> |                               |

|   |                        |            |  |
|---|------------------------|------------|--|
| <p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b><br/> <b>Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов</b><br/> Виды работ:<br/> – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов;<br/> – кодирование и оформление перевозочных документов;<br/> – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.</p> <p><b>Профессия: Приемосдатчик груза и багажа</b><br/> Виды работ:<br/> – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;<br/> – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;<br/> – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;<br/> – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения;<br/> – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления;<br/> – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками;<br/> – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;<br/> – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сорти-ровке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);<br/> – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция);<br/> – организация розыска грузов;<br/> – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;<br/> – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонно-го парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</p> |                        |            |  |
| <b>Производственная практика</b>  |                        | <b>5</b>   |  |
| <b>Всего по ПМ.03</b>   |                        | <b>5</b>   |  |
| <b>Итого</b>  | Всего за семестр       | <b>213</b> |  |
|   | В том числе:           |            |  |
|   | Теоретическое обучение | <b>132</b> |  |
|   | Практические занятия   | <b>91</b>  |  |



|              |                           |                     |  |
|--------------|---------------------------|---------------------|--|
|              | Учебная практика          | <b>3<br/>недели</b> |  |
| <b>Итого</b> | Всего за семестр          | <b>252</b>          |  |
|              | В том числе:              |                     |  |
|              | Теоретическое обучение    | <b>142</b>          |  |
|              | Практические занятия      | <b>90</b>           |  |
|              | Курсовая работа           | <b>20</b>           |  |
|              | Производственная практика | <b>5<br/>недель</b> |  |

**Тематический план и содержание обучения по ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) заочная форма обучения на базе 11 классов**

| <b>Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем</b>                        | <b>Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)</b>                          | <b>Объем часов</b> | <b>Компетенции</b>               |
|---|--|--------------------|----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>   | <b>3</b>           | <b>4</b>                         |
| <b>МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b> |  | <b>301</b>         | <b>ПК 3.1 – 3.3<br/>ОК 1 - 9</b> |
| <b>Тема 1.1. Введение в логистику</b>   | <b>Содержание</b>  | <b>10</b>          | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4               |
|   | 1. История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.                                     | 2                  |                                  |
|   | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики | 2                  |                                  |
|   | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики.                         | 2                  |                                  |
|   | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.  | 2                  |                                  |

|  |  |           |                    |
|--|--|-----------|--------------------|
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.   | 2         |                    |
| <b>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт</b>           | <b>Содержание</b>  | <b>12</b> | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4 |
|  | 1. Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.  | 2         |                    |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций   | 2         |                    |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.  | 2         |                    |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Критерии оптимизации грузовых пассажирских перевозок.  | 2         |                    |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. | 2         |                    |
|  | 6. <b>Самостоятельная работа.</b> Международные транспортные коридоры.   | 2         |                    |
| <b>Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей</b> | <b>Содержание</b>  | <b>30</b> | ПК 3.2<br>ОК 1 - 4 |
|  | 1. Характеристики логистических транспортных цепей.  | 2         |                    |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Логистическая цепь при доставке грузов технологическими маршрутами.  | 2         |                    |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.   | 2         |                    |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Понятие о функции срочной доставки.  | 2         |                    |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Определение величины транспортной партии груза   | 2         |                    |
|  | <b>Практические занятия</b>  | <b>20</b> |                    |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.  | 10        |                    |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Определение оптимальной партии груза логистической цепи: производство-транспорт-потребитель.   | 10        |                    |

|  |   |           |                        |
|--|---|-----------|------------------------|
| <b>Тема 1.4. Склады в логистических системах</b>       | <b>Содержание</b>   | <b>34</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Назначение, разновидности и функции складов и терминалов  | 2         |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Принципы формирования дислокации складской цепи.  | 2         |                        |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Координация развития технологического взаимодействия в работе транспорта и складов                                  | 2         |                        |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Планирование подачи-уборки грузов на складе. Логистические центры.  | 2         |                        |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах.   | 4         |                        |
|  | 6. <b>Самостоятельная работа.</b> Таможенные терминалы.   | 2         |                        |
|  | <b>Практические занятия</b>   | <b>20</b> |                        |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.  | 10        |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя. | 10        |                        |
| <b>Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг</b> | <b>Содержание</b>   | <b>18</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Связь маркетинга и логистики: сходства и различия.  | 4         |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые распределительные функции.  | 4         |                        |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения                     | 4         |                        |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.   | 4         |                        |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Принципы ценообразования.   | 2         |                        |

|  |  |           |                        |
|--|--|-----------|------------------------|
| <b>Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b> | <b>Содержание</b>  | <b>10</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Виды тары и упаковки, методы ее проверки.  | 2         |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Требования к таре и упаковке грузов.   | 2         |                        |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.                         | 2         |                        |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.                            | 2         |                        |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность | 2         |                        |
| <b>Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация</b>                 | <b>Содержание</b>  | <b>29</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1. <b>Самостоятельная работа.</b> Понятия внутрипроизводственной логистики.  | 4         |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов                  | 4         |                        |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Логистическое управление запасами ресурсов.  | 4         |                        |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.      | 4         |                        |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.       | 4         |                        |
|  | <b>Практические занятия</b>  | <b>9</b>  |                        |
|  | 5. Разработка предложений по оптимизации материальных ресурсов на станции.   | 4         |                        |
|  | 6. <b>Самостоятельная работа.</b> Расчет капитальных вложений на содержание материальных ресурсов                    | <b>5</b>  |                        |
| <b>Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики</b>             | <b>Содержание</b>  | <b>18</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 1. Цели роли информационных потоков в логистических системах   | 2         |                        |
|  | 2. <b>Самостоятельная работа.</b> Общая классификация информационных   | 4         |                        |

|  |  |           |                        |
|--|--|-----------|------------------------|
|  | потоков.   |           |                        |
|  | 3. <b>Самостоятельная работа.</b> Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. | 4         |                        |
|  | 4. <b>Самостоятельная работа.</b> Моделирование информационных технологий грузовых перевозок.  | 4         |                        |
|  | 5. <b>Самостоятельная работа.</b> Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.                            | 4         |                        |
| <b>Курсовая работа по разделу</b>                    | <b>Тема курсовой работы</b>  |           |                        |
|  | 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)   |           |                        |
|  | <b>Содержание пояснительной записки</b>  | <b>20</b> | ПК 3.2-3.3<br>ОК 1 - 3 |
|  | 3. Введение. Техничко-экономическая характеристика станции   | 2         |                        |
|  | 2. Расчет объемных показателей   | 2         |                        |
|  | 3. Расчет показателей плана. Расчет административного штата  | 2         |                        |
|  | 4. Расчет производительно-технического штата. Расчет эксплуатационного штата   | 2         |                        |
|  | 5. Составление штатного расписания   | 2         |                        |
|  | 6. Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году   | 2         |                        |
|  | 7. Расчет заработной платы различным категориям работников   | 4         |                        |
|  | 8. Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции                            | 2         |                        |
|  | 9. Расчет производительности труда. . Расчет эксплуатационных расходов   | 2         |                        |
|  | Заключение   |           |                        |
|  | <b>Самостоятельная работа</b>  | <b>10</b> |                        |
| Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите. |  |           |                        |
| <b>Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики</b>     | <b>Содержание</b>  | <b>2</b>  | ПК 3.3<br>ОК 1 - 3     |

|   |   |           |                               |
|---|---|-----------|-------------------------------|
|   | <b>1. Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b><br>Роль и значение железнодорожного транспорта.<br>Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Специфические особенности железнодорожного транспорта.   | 2         |                               |
|   | <b>Самостоятельная работа</b>   | <b>9</b>  |                               |
|   | 1. Транспорт в условиях реформирования. Техничко-экономические характеристики транспорта<br>Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.  | 5         |                               |
|   | 2. Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам   | 4         |                               |
| <b>Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b> | <b>Самостоятельная работа</b>   | <b>23</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | <b>1. Организационно-правовые формы организаций</b><br>Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фонд вооружённость.<br>Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств. | 6         |                               |
|   | 2. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств  | 4         |                               |
|   | 3. Расчет амортизационных отчислений  | 4         |                               |
|   | 4. Расчет себестоимости продукции определение общей прибыли   | 4         |                               |
|   | 5. Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с  | 5         |                               |

|   |  |           |                               |
|---|--|-----------|-------------------------------|
|   | использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.   |           |                               |
| <b>Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b>   | <b>Содержание</b>  | <b>2</b>  | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1.Нормирование труда<br>Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда.<br>Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда. | 2         |                               |
|   | <b>Практическое занятие</b>  | <b>2</b>  |                               |
|   | 1. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня   | 2         |                               |
|   | <b>Самостоятельная работа</b>  | <b>15</b> |                               |
|   | 1. Классификация затрат рабочего времени   | 5         |                               |
|   | 2.Обработка материалов хронометража  | 5         |                               |
| 3. Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. | 5  |           |                               |
| <b>Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>   | <b>Самостоятельная работа</b>  | <b>5</b>  | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | <b>1.Производительность труда</b><br>Понятие производительности труда и способы ее определения. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.             | 5         |                               |

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направление реализации.   |           |  |
| <b>Содержание</b>  | <b>2</b>  |  |
| <b>1. Структура заработной платы</b><br>Структура заработной платы. Порядок и методы ее расчета. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.  | 2         |  |
| <b>Практическое занятие</b>  | <b>2</b>  |  |
| 1. Планирование объемных и качественных показателей работы   | 2         |  |
| <b>Самостоятельная работа</b>  | <b>37</b> |  |
| <b>1 .Формы и системы оплаты труда</b><br>Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).<br>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         |  |
| 2. Производительность труда  | 4         |  |
| 3. Расчет заработной платы работников станции  | 5         |  |
| 4. Определить контингент и фонд заработной платы работников станции  | 4         |  |
| 5. Расчет объемных показателей работы станции  | 4         |  |
| 6. Расчет экономических показателей станции  | 4         |  |
| 7. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники   | 4         |  |
| 8. Анализ результатов производственно – финансовой деятельности станции  | 4         |  |
| 9. Расчет эксплуатационных расходов  | 4         |  |



|   |   |           |                               |
|---|---|-----------|-------------------------------|
| <b>Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b> | <b>Самостоятельная работа</b>   | <b>13</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | <b>1. Основы маркетинга</b><br>Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.<br>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.<br>Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции.<br>Цели и задачи системы фирменного и транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» | 4         |                               |
|   | <b>2. Составление рекламы на новый вид продукции</b>  | 4         |                               |
|   | <b>4. Проработка конспектов занятий.</b> Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.<br>Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.  | 5         |                               |
|   | <b>Тема курсовой работы</b><br>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)  |           |                               |
| <b>Курсовая работа по разделу</b>   | <b>Содержание пояснительной записки</b>   | <b>18</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1 - 9 |
|   | 1. Введение<br>Технико-экономическая характеристика станции   | 2         |                               |

|   |   |            |                             |
|---|---|------------|-----------------------------|
|   | 2. Расчет объемных показателей. Расчет показателей плана  | 2          |                             |
|   | 3. Расчет административного штата. Расчет производительно-технического штата. Расчет эксплуатационного штата  | 2          |                             |
|   | 4. Составление штатного расписания  | 2          |                             |
|   | 5. Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году  | 2          |                             |
|   | 6. Расчет заработной платы различным категориям работников  | 4          |                             |
|   | 7. Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции. Расчет производительности труда. Расчет эксплуатационных расходов<br>Заключение  | 4          |                             |
|   | <b>Самостоятельная работа</b>   | <b>9</b>   |                             |
|   | Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.  |            |                             |
| <b>МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>                 |   | <b>326</b> | ПК 3.1-3.3<br>ОК 1-9        |
| <b>Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</b> | <b>Содержание</b>   | <b>23</b>  | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-3 |
|   | 1 <b>Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b><br>Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.   | 2          |                             |
|   | 2 <b>Самостоятельная работа.</b><br>Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания. | 3          |                             |

|  |                             |   |          |  |
|--|-----------------------------|---|----------|--|
|  | 3                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br><b>Сооружения и устройства весового хозяйства.</b><br>Значение измерения массы груза при перевозке.<br>Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. | 3        |  |
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами   | 3        |  |
|  | 5                           | <b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)               | 2        |  |
|  | 6                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 3        |  |
|  | 7                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Временные ограничения и запрещения погрузки   | 3        |  |
|  | 8                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br><b>Транспортная характеристика грузов.</b><br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 3        |  |
|  | 9                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов   | 3        |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |   | <b>8</b> |  |

|  |                   |   |            |                             |
|--|-------------------|---|------------|-----------------------------|
|  | 1                 | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Определение коммерческой характеристики станции»   | 2          |                             |
|  | 2                 | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Определение условий перевозки грузов»  | 2          |                             |
|  | 3                 | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Составление заявки на перевозку грузов (формы ГУ-12)»  | 2          |                             |
|  | 4                 | «Учёт выполнения заявки на перевозку грузов»  | 2          |                             |
| <b>Тема 2.2. Технология перевозок грузов</b> | <b>Содержание</b> |   |            | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-3 |
|  | 1                 | <b>Самостоятельная работа.</b><br><b>Подготовка и приём груза к перевозке.</b> Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам.<br><b>Самостоятельная работа.</b><br>Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 4<br><br>3 |                             |
|  | 2                 | 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<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)                      | 2          |                             |
|  | 3                 | Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 2          |                             |

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  | 4 | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> <b>Погрузка и операции по отправлению грузов.</b><br/> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.</p>  | 4 |  |
|  | 5 | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. <b>Самостоятельная работа.</b><br/> Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>  | 2 |  |
|  | 6 | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> <b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования.</b> Виды 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. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> | 3 |  |

|   |   |                     |  |
|---|---|---------------------|--|
| 7 | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> <b>Операции по прибытию и выгрузке грузов.</b><br/> Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. <b>Самостоятельная работа.</b><br/> Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p> | 4<br><br>2<br><br>2 |  |
| 8 | <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> <b>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b><br/> Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> 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. Норма естественной убыли грузов.</p>   | 3<br><br>3          |  |

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
|  | <p>9</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> <b>Железнодорожные пути необщего пользования.</b><br/> Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования.<br/> (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>  | 4          |  |
|  | <p>10</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания.</p>  | 2          |  |
|  | <p>11</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b><br/> Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования<br/> (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> | 3<br><br>3 |  |

|                             |  |   |  |
|-----------------------------|--|---|--|
| 12                          | <b>Самостоятельная работа.</b><br><b>Учёт и отчётность о перевозках грузов.</b><br>Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности.   | 3 |  |
|                             | <b>Самостоятельная работа.</b> 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 |  |
| 13                          | <b>Самостоятельная работа.</b><br><b>Грузовые тарифы.</b><br>Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы.   | 4 |  |
|                             | <b>Самостоятельная работа.</b><br>Тарифные руководства   | 4 |  |
| <b>Практические занятия</b> |  |   |  |
| 5                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Маркировка грузового места»   | 2 |  |
| 6                           | «Определение сроков доставки грузов»   | 2 |  |
| 7                           | «Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приёма грузов к перевозке»  | 2 |  |
| 8                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Составление вагонного листа. Заполнение Книги формы ВУ-14»  | 2 |  |
| 9                           | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Определение платы за пользование вагонами»  | 2 |  |
| 10                          | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Определение сроков погрузки и выгрузки вагонов средствами грузоотправителей, грузополучателей»  | 2 |  |
| 11                          | <b>Самостоятельная работа.</b><br>«Оформление переадресовки»   | 2 |  |





|  |                             |  |           |  |
|--|-----------------------------|--|-----------|--|
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах.<br>Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 2         |  |
|  |                             | <b>Самостоятельная работа</b><br>Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры.<br>Особенности планирования контейнерных перевозок.   | 2         |  |
|  | 3                           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)                           | 2         |  |
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности  | 2         |  |
|  | 5                           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза   | 3         |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |  | <b>10</b> |  |
|  | 21                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>«Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»   | 4         |  |
|  | 22                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>«Оформление перевозки грузов в контейнерах»   | 4         |  |
|  | 23                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>«Оформление перевозки домашних вещей»   | 2         |  |

|   |                   |   |            |                             |
|---|-------------------|---|------------|-----------------------------|
| <b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b> | <b>Содержание</b> |   |            | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|   | 1                 | <b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза<br><br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 2          |                             |
|   | 2                 | Подготовка груза и вагонов к перевозке. Требования к размещению грузов в вагоне. Силы, действующие на груз при перевозке.<br><br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 2          |                             |
|   | 3                 | <b>Самостоятельная работа</b><br><br>Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)<br><br><b>Самостоятельная работа</b><br><br>Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 4<br><br>4 |                             |
|   | 4                 | Размещение и крепление технических средств на колёсном и гусеничном ходу, грузов в крупнотоннажных контейнерах.<br><br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 2          |                             |

|   |                             |  |   |                             |
|---|-----------------------------|--|---|-----------------------------|
|   | 5                           | Размещение и крепление лесоматериалов, металлолома и металлопродукции в полувагонах и на платформах.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 2 |                             |
|   | 6                           | <b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 2 |                             |
|   | 7                           | 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 (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 2 |                             |
|   | <b>Практические занятия</b> |  |   |                             |
|   | 24                          | Расчет сил, действующих на груз при перевозке  | 2 |                             |
|   | 25                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой  | 2 |                             |
| <b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b> | <b>Содержание</b>           |  |   | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|   | 1                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка зерновых грузов.</b> Качественная 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 | 3 |                             |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  | 2 | <p><b>Самостоятельная работа</b><br/> <b>Перевозка скоропортящихся грузов.</b> Номенклатура 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<br/> Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов<br/> (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> | 3 |  |
|  | 3 | <p><b>Самостоятельная работа</b><br/> <b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b><br/> Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану</p>  | 2 |  |
|  | 4 | <p><b>Самостоятельная работа</b><br/> <b>Перевозка животных.</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.<br/> (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>   | 3 |  |
|  | 5 | <p><b>Самостоятельная работа</b><br/> <b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов.</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов</p>   | 2 |  |
|  | 6 | <p><b>Перевозка негабаритных грузов.</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.<br/> (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>  | 2 |  |

|                             |   |           |  |
|-----------------------------|---|-----------|--|
| 7                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка грузов на особых условиях.</b> Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 3         |  |
| 8                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Общие сведения о воинских перевозках.</b> Организация 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         |  |
| 9                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка жидких грузов наливом.</b> Характеристика 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<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 3         |  |
| <b>Практические занятия</b> |   | <b>20</b> |  |
| 26                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозки зерновых грузов   | 2         |  |
| 27                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозки скоропортящихся грузов  | 2         |  |
| 28                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозок грузов в сопровождении  | 2         |  |
| 29                          | Определение вида и степени негабаритности   | 2         |  |
| 30                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами   | 2         |  |
| 31                          | Определение массы наливных грузов   | 2         |  |

|  |                   |  |   |                             |
|--|-------------------|--|---|-----------------------------|
|  | 32                | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозки наливного груза  | 2 |                             |
|  | 33                | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление пересылки порожних цистерн   | 2 |                             |
|  | 34                | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозки груза на особых условиях   | 2 |                             |
|  | 35                | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление документов на воинскую перевозку   | 2 |                             |
| <b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b> | <b>Содержание</b> |  |   | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-6 |
|  | 1                 | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта.</b> Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 3 |                             |
|  | 2                 | <b>Самостоятельная работа</b><br>Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.   | 3 |                             |
|  | 3                 | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка грузов в международном сообщении.</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.<br>(вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 4 |                             |
|  | 4                 | <b>Самостоятельная работа</b><br>Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов   | 3 |                             |

|  |                             |  |          |                             |
|--|-----------------------------|--|----------|-----------------------------|
|  | 5                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ.</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими   | 3        |                             |
|  | 6                           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов  | 6        |                             |
|  | 7                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Организация работы таможи.</b> Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.   | 4        |                             |
| <b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b> | <b>Практические занятия</b> |  | <b>6</b> |                             |
|  | 36                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении  | 2        |                             |
|  | 37                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Оформление перевозок грузов в международном сообщении   | 2        |                             |
|  | <b>Содержание</b>           |  |          | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-9 |
|  | 1                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Ответственность по перевозкам.</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 4        |                             |
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов.</b> Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)   | 4        |                             |



|  |    |   |   |  |
|--|----|---|---|--|
|  | 3  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Учет и отчетность по несохранным перевозкам  | 4 |  |
|  | 4  | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Оформление и расследование несохранных перевозок.</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.   | 4 |  |
|  | 5  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Акты и порядок их составления. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)  | 6 |  |
|  | 6  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа акторовозыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов  | 4 |  |
|  | 7  | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Охрана грузов.</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану  | 4 |  |
|  | 8  | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Розыск грузов.</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.   | 4 |  |
|  | 9  | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Претензии и иски.</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий (вопрос включён в домашнюю контрольную работу) | 4 |  |
|  | 10 | <b>Самостоятельная работа</b><br><b>Контрольно-ревизионная работа.</b> Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания  | 4 |  |

|  |                             |   |   |                 |
|--|-----------------------------|---|---|-----------------|
|  | 11                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве. | 4 |                 |
|  | <b>Практические занятия</b> |   |   |                 |
|  | 38                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки   | 2 |                 |
|  | 39                          | Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик  | 2 |                 |
|  | 40                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)  | 2 |                 |
|  | 41                          | <b>Самостоятельная работа</b><br>Составление розыскных телеграмм  | 2 |                 |
| <b>Самостоятельная работа при изучении МДК.03.02</b><br>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите |                             |   |   | <b>298</b>      |
| <b>Учебная практика</b>  |                             |   |   | <b>3 недели</b> |

|   |                   |  |           |                                      |
|---|-------------------|--|-----------|--------------------------------------|
| <b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b> |                   |  | 70        | ПК 3.1-3.3<br>ОК 1-9                 |
| <b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>         | <b>Содержание</b> |  | <b>12</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-2,<br>ОК 4 |
|   | 1                 | <b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов</b><br>Понятие 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         |                                      |
|   | 2                 | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Классификация опасных грузов по видам и степени опасности Приложение №1 Протокола №15  | 1         |                                      |
|   | 3                 | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b><br>Алфавитный 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   | 1         |                                      |

|  |                             |  |           |  |
|--|-----------------------------|--|-----------|--|
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Совместная перевозка с опасными грузами</b><br>Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами   | 2         |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |  | <b>6</b>  |  |
|  | 1                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности  | 1         |  |
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов  | 1         |  |
|  | 3                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне   | 1         |  |
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне   | 1         |  |
|  | 5                           | Определение возможности совместной перевозки опасных грузов  | 2         |  |
| <b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b> | <b>Содержание</b>           |  | <b>12</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-2,<br>ОК 4 - 5 |
|  | 1                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Требования к таре и упаковке</b><br>ГОСТ 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 отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов | 2         |  |
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Маркировка грузового места</b><br>Требования к нанесению маркировки на грузовые места.  | 2         |  |

|  |                             |   |           |  |
|--|-----------------------------|---|-----------|--|
|  | 3                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Знаки опасности, наносимые на транспортную тару.<br>Основной и дополнительные знаки опасности.  | 2         |  |
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности  | 2         |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |   | <b>4</b>  |  |
|  | 6                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Маркировка грузового места с опасным грузом   | 2         |  |
|  | 7                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности   | 2         |  |
| <b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b> | <b>Содержание</b>           |   | <b>10</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-2,<br>ОК 4 - 5 |
|  | 1                           | <b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b><br>Порядок 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         |  |

|  |                             |   |           |  |
|--|-----------------------------|---|-----------|--|
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Подготовка специального подвижного состава.</b> Внутренняя 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         |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |   | <b>6</b>  |  |
|  | 8                           | Нанесение знаков опасности на вагоны  | 2         |  |
|  | 9                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках  | 2         |  |
|  | 10                          | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев   | 2         |  |
| <b>Тема 3.4.</b><br><b>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b> | <b>Содержание</b>           |   | <b>14</b> | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-2,<br>ОК 4 - 9 |
|  | 1                           | <b>Оформление перевозки опасных грузов</b><br>Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза»   | 2         |  |
|  | 2                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов  | 2         |  |

|  |                             |  |                                      |  |
|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
|  | 3                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов</b><br>Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-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                                    |  |
|  | 4                           | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br><b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b><br>Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов   | 2                                    |  |
|  | <b>Практические занятия</b> |  | <b>6</b>                             |  |
|  | 11                          | Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов  | 2                                    |  |
|  | 12                          | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов   | 2                                    |  |
|  | 13                          | <b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br>Оформление перевозочных документов при международной перевозке   | 2                                    |  |
| <b>Тема 3.5.</b><br><b>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b> | <b>Содержание</b>           | <b>6</b>   | ПК 3.1,<br>ПК 3.3<br>ОК 1-2,<br>ОК 4 |  |

|   |                             |   |          |                      |
|---|-----------------------------|---|----------|----------------------|
|   | 1                           | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b></p> <p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</b></p> <p>Характеристика 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</p> | 2        |                      |
|   | 2                           | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b></p> <p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</b></p> <p>Характеристика 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</p>                                  | 2        |                      |
|   | <b>Практическое занятие</b> |   | 2        |                      |
|   | 14                          | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b></p> <p>Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов</p>  | 2        |                      |
| <b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b> | <b>Содержание</b>           |   | <b>4</b> | ПК 3.1-3.3<br>ОК 1-9 |



|  |   |  |            |  |
|--|---|--|------------|--|
|  | 1 | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br/> <b>Влияние опасных грузов на окружающую среду</b><br/> Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами</p>  | 2          |  |
|  | 2 | <p><b>Самостоятельная работа обучающегося</b><br/> <b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b><br/> Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций.<br/> Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций</p> | 2          |  |
| <p><b>Самостоятельная работа при изучении МДК.03.03</b><br/> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к пара-графам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br/> 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите</p> |   |  | <b>58</b>  |  |
| <b>Итого по ПМ.03</b>  |   |  | <b>697</b> |  |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы профессионального модуля осуществляется в учебном кабинете «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированных систем управления».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия.

Оборудование лаборатории и рабочего места лаборатории:

- автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- методические пособия.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- слайдовые композиции;
- электронные плакаты;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- принтер;
- мультимедийное оборудование;
- модем (спутниковая система);
- аудиосистема.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная учебная литература по МДК.03.01:

1. В. П. Талдыкин, Экономика отрасли [Электронный ресурс] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп. <http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf>
2. D0%BB%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf

| N  | Авторы, составители | Заглавие  | Издательство, год  | Кол-во экз. в библиотеке |
|----|---------------------|---|--------------------|--------------------------|
| 1. |                     |   | М. : УМЦ ЖДТ, 2016 | 100 % online             |
| 2. | ред. Б. А. Аникин   | Логистика [Электронный ресурс] : учебник. - <a href="http://znanium.com/bookread.php?book=328107">http://znanium.com/bookread.php?book=328107</a> | М. : ИНФРА-М, 2012 | 100 % online             |

Дополнительная учебная литература по МДК.03.01:

|    |                   |   |                                 |              |
|----|-------------------|---|---------------------------------|--------------|
| 1. | О. А. Тухватулина | Организация транспортно-логистической деятельности [Электронный ресурс] : Методические указания на курсовой работы по ПМ 03. МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта). - <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C706.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C706.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>  | Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 % online |
| 2. | О. А. Тухватулина | Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических занятий МДК 03.01 для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1618.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1618.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 % online |
| 3. | О. А. Тухватулина | Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов МДК 03.01 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  | Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 % online |

|    |               |  |                    |                 |
|----|---------------|--|--------------------|-----------------|
|    |               | видам)- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1616.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1616.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>  |                    |                 |
| 4. | Л. В. Шкурина | Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан [Электронный ресурс] : учеб. пособ. для ВУЗов ж.д. трансп.- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1655.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C1655.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | М. : УМЦ ЖДТ, 2015 | 100 %<br>online |

#### Основная учебная литература по МДК.03.02:

| N  | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год | Кол-во экз. в библиотеке |
|----|---------------------|--|-------------------|--------------------------|
| 1. | В. П. Перепон       | Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.- | М. : Альянс, 2015 | 70                       |

#### Дополнительная учебная литература по МДК.03.02:

| N  | Авторы, составители                        | Заглавие   | Издательство, год               | Кол-во экз. в библиотеке |
|----|--|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1. | В. М. Семенов [и др.] ; ред. В. М. Семенов | Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов.-  | М. : Академия, 2015             | 30                       |
| 4. | О. И. Рузанова                             | Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C765.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C765.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 %<br>online          |
| 5. | О. И. Рузанова                             | Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-  | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 13                       |
| 6. | О. И. Рузанова                             | Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C791.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C791.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>   | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 %<br>online          |

|     |                |  |                                 |             |
|-----|----------------|--|---------------------------------|-------------|
|     |                | LOAD=1   |                                 |             |
| 7.  | О. И. Рузанова | Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- <a href="http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C923.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C923.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>  | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100% online |
| 8.  | О. И. Рузанова | Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-   | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 13          |
| 9.  | О. И. Рузанова | Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : метод. указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по проф. модулю ПМ.03 Организация транспортно -логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов -заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-  | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 15          |
| 10. | О. И. Рузанова | Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- <a href="http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C784.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C784.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100% online |
| 11. | О. И. Рузанова | Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-  | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 3           |
| 12. |                | Типовой технологический процесс работы структурных подразделений центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом ОАО "РЖД" по оформлению работ и услуг [Электронный ресурс] : утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 14.12.2012 № 2581п.- <a href="http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C14_BEM.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;Image_file_name=%5CFul%5C14_BEM.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>   |                                 | 100% online |

#### Правовые нормативные документы по МДК.03.02

|     |  |   |                     |     |
|-----|--|---|---------------------|-----|
| 14. |  | Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах [Текст].-                           | М. : Юртранс, 2003  | 137 |
| 15. |  | Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст].-  | М. : Юртранс, 2003  | 52  |
| 16. |  | Федеральный закон [Текст] : Вып. 13 (196).-   | М. : Инфра-М        | 50  |
| 17. |  | Прейскурант № 10-01.Тарифы на грузовые железнодорожные перевозки [Текст] : Тарифное руководство № 1. Ч.1, Ч.2 | : Прейскурант издат | 3   |

|    |  |  |  |   |
|----|--|--|--|---|
| 18 |  | Большая энциклопедия транспорта. В 8 т. Т. 4. Железнодорожный транспорт. / Гл. ред. Н.С. Конарев. М.: Большая российская энциклопедия, 2003. |  | 1 |
|----|--|--|--|---|

Основная учебная литература по МДК.03.03:

| N  | Авторы, составители | Заглавие  | Издательство, год                  | Кол-во экз. в библиотеке |
|----|---------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| 1. |                     | Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. [Текст] : сборник.- | Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2009 | 205                      |

Дополнительная учебная литература по МДК.03.03.:

| N  | Авторы, составители | Заглавие   | Издательство, год               | Кол-во экз. в библиотеке |
|----|---------------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1. | И. В. Глызина       | Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов.-   | М. : УМЦ ЖДТ, 2017              | 10                       |
| 2. | Ж. В. Ильюшенко     | Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-  | М. : УМЦ ЖДТ, 2017              | 10                       |
| 3. | О. И. Рузанова      | Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C763.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C763.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 % online             |
| 4. | О. И. Рузанова      | Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-  | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 15                       |
| 5. | О. И. Рузанова      | Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C1311.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C1311.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a>   | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 100 % online             |
| 6. | О. И. Рузанова      | Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03   | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС,      | 100 % online             |

|    |                |  |                                 |    |
|----|----------------|--|---------------------------------|----|
|    |                | Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C766.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1">http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&amp;C21COM=2&amp;I21DBN=IBIS&amp;P21DBN=IBIS&amp;image_file_name=%5CFul%5C766.pdf&amp;IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</a> | 2017                            |    |
| 7. | О. И. Рузанова | Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : метод. указания по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-   | Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017 | 13 |

### Интернет-ресурсы:

|    |   |
|----|---|
| 1  | Библиотека КриЖТ ИрГУПС : [сайт] / Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС. – Красноярск. – URL: <a href="http://irbis.krsk.irkups.ru/">http://irbis.krsk.irkups.ru/</a> . – Режим доступа: после авторизации. – Текст : электронный.   |
| 2  | Электронная библиотека «УМЦ ЖДТ» : электронно-библиотечная система : сайт / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, 2013 – . – URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/">http://umcزدt.ru/books/</a> . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный. |
| 3  | Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва, 2011 – . – URL: <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.   |
| 4  | Образовательная платформа Юрайт : электронная библиотека : сайт / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва. – URL: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.   |
| 5  | Лань : электронно-библиотечная система : сайт / Издательство Лань. – Санкт-Петербург, 2011 – . – URL: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> . – Режим доступа : по подписке. – Текст : электронный.   |
| 6  | ЭБС «Университетская библиотека онлайн» : электронная библиотека : сайт / ООО «Директ-Медиа». – Москва, 2001 – . – URL: <a href="https://biblioclub.ru/">https://biblioclub.ru/</a> . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.  |
| 7  | Красноярский институт железнодорожного транспорта : [электронная информационно-образовательная среда] / Красноярский институт железнодорожного транспорта. – Красноярск. – URL: <a href="http://sdo.krsk.irkups.ru/">http://sdo.krsk.irkups.ru/</a> . – Текст : электронный.                                  |
| 8  | Национальная электронная библиотека : федеральный проект : сайт / Министерство Культуры РФ. – Москва, 2016 – . – URL: <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> . – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.  |
| 9  | Российские железные дороги : официальный сайт / ОАО «РЖД». – Москва, 2003 – . – URL: <a href="http://www.rzd.ru/">http://www.rzd.ru/</a> . – Текст : электронный.   |
| 10 | Красноярский центр научно-технической информации и библиотек (КрЦНТИБ) : сайт. – Красноярск. – URL: <a href="http://dcnti.krw.rzd">http://dcnti.krw.rzd</a> . – Режим доступа : из локальной сети вуза. – Текст : электронный.  |

### Перечень информационных справочных систем

|   |  |
|---|--|
| 1 | КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / Региональный информационный центр КонсультантПлюс ООО ИЦ «ИСКРА». – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный. |
| 2 | Гарант : справочно-правовая система : база данных / ООО «ИПО «ГАРАНТ». – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный.   |
| 3 | Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте (БД АСПИЖТ) : сайт КонсультантПлюс / АО НИИАС. – Режим доступа: из локальной сети вуза. – Текст : электронный.    |

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты<br>(освоенные профессиональные компетенции)  | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки   |
|---|--|--|
| <p>ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями</p> | <p>выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки;</p> <p>демонстрация заполнения перевозочных документов;</p> <p>использование программного обеспечения для оформления перевозки</p> | <p>Практическое занятие №3 по теме 2.2 «Технология перевозок грузов»<br/>Практические занятия №1-3 по теме 2.3 «Организация перевозок грузов отдельных категорий»<br/>Практическое занятие №2 по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе»<br/>Практические занятия №1-3, 7-10 по теме 2.5 «Перевозка грузов отдельных категорий»<br/>Практические занятия №1-3 по теме 2.6 «Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств»<br/>Устный опрос по контрольным вопросам<br/>Тест по теме 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6<br/>Экзамен квалификационный</p> |
| <p>ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов</p>        | <p>определение условий перевозки грузов;</p>   | <p>Тест по теме 2.3 «Организация перевозок грузов отдельных категорий», по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе», по теме 2.5 «Перевозка грузов отдельных категорий», устный опрос</p>   |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>обоснование выбора средств и способов крепления грузов;</p> <p>определение характера опасности перевозимых грузов;</p> <p>обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов</p>   | <p>по контрольным вопросам, задания №1, 2, 3, задачи по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе», устный опрос по контрольным вопросам. Задания, задачи, практические занятия №1-5 по теме 3.1 «Классификация опасных грузов», тест, устный опрос по теме 3.1. Задания, упражнения, практическое занятие, тест, устный опрос по контрольным вопросам. Экзамен квалификационный</p> |
| <p>ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</p> | <p>выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки;</p> <p>определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок;</p> <p>выполнение анализа причин несохранных перевозок;</p> <p>демонстрация навыков пользования документами, регулируемыми взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</p> | <p>Задания №1, 2, производственные задачи, практические занятия №1-4, тест, устный опрос по контрольным вопросам, контрольная работа по теме 2.7 «Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов». Экзамен квалификационный</p>  |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны помочь проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>   | <b>Основные показатели<br/>оценки результата</b>   | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>  |
|---|--|--|
| <b>1</b>  | <b>2</b>   | <b>3</b>   |
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | проявление интереса к будущей профессии  | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     | выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта;<br>оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность  | решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта   | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач  | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии  | использование информационно-коммуникационных   | интерпретация результатов наблюдений за  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| в профессиональной деятельности  | технологий для решения профессиональных задач  | деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы   |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями  | взаимодействие в коллективе;<br>умение работать в команде в ходе обучения  | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий   | самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности;<br>умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях                          | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;<br>планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности   | применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта  | интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |

| <b>Результаты (практический опыт, уметь, знать)</b>                      | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>  |
|--|--|
| <b>иметь практический опыт:</b>  |  |
| оформления перевозочных документов;                                      | оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного |
| расчета платежей за перевозки;   | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного |
| <b>уметь:</b>  |  |
| рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; экзамена, экзамена квалификационного   |
| определять класс и степень опасности перевозимых грузов;                 | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного |
| определять сроки доставки;   | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного |
| <b>знать:</b>  |  |
| основы построения транспортных логистических цепей;                      | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; экзамена, экзамен квалификационный  |
| классификацию опасных грузов;  | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный                      |
| порядок нанесения знаков опасности;                                      | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий;   |

|  |   |
|--|---|
|  | дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный  |
| назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, экзамен квалификационный   |
| правила перевозок грузов;  | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного                                   |
| организацию грузовой работы на транспорте;                                     | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного                                   |
| требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;              | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного                                   |
| формы перевозочных документов  | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного                                   |
| организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность;                          | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, дифференцированного зачёта, экзамена, экзамен квалификационный |
| меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;                      | проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный                                     |
| меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;                          | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного           |

|  |   |
|--|---|
| цели и понятия логистики;                                      | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного   |
| особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного   |
| основные принципы транспортной логистики;                      | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного   |
| правила размещения и крепления грузов.                         | оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного |