

# **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Петрозаводский филиал ПГУПС**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по учебно-методической работе

Д.М. Сулимова

«28» мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

М.Г. Дмитриев

«28» мая 2026 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте  
(по видам транспорте)**

для специальности

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Квалификация – **техник**

Форма обучения – **очная**

Петрозаводск  
2026

Рассмотрено на заседании ЦК преподавателей  
специальности 23.02.01 Организация перевозок и  
управление на транспорте (по видам)  
протокол № 8 от «03» 04 2026 г.  
Председатель \_\_\_\_\_ /М.В. Наумчик/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

Разработчик программы: Ермошкина Е.В., преподаватель Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                              |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>              | <b>4</b>                               |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.....</i> | <i>4</i>                               |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>                   | <i>4</i>                               |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                                  | <i>9</i>                               |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                              | <b>10</b>                              |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                               | <i>10</i>                              |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                         | <i>11</i>                              |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                        | <i>12</i>                              |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                                  | <b>34</b>                              |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                        | <i>Ошибка! Закладка не определена.</i> |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                            | <i>Ошибка! Закладка не определена.</i> |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....</b>               | <b>35</b>                              |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

## 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности Организация перевозочного процесса (по видам транспорта).

Профессиональный модуль включен в обязательную и вариативную часть образовательной программы.

## 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть навыками |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ОК 01      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</li> <li>– определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</li> <li>– выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> <li>– владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</li> <li>– структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</li> <li>– основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> <li>– методы работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>– порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul> |                  |
| ОК 02      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | <p>необходимые источники информации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</li> <li>– оценивать практическую значимость результатов поиска</li> <li>– применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</li> <li>– использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</li> <li>– использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> </ul>                                                                                                                                                             | <p>деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приемы структурирования информации</li> <li>– формат оформления результатов поиска информации</li> <li>– современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и</li> <li>– программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> </ul>                                                                                     |  |
| ОК 03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</li> <li>– применять современную научную профессиональную терминологию</li> <li>– определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>– выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</li> <li>– определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования</li> <li>– презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</li> <li>– определять источники достоверной правовой информации</li> <li>– составлять различные</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– содержание актуальной нормативно-правовой документации</li> <li>– современная научная и профессиональная терминология</li> <li>– возможные траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>– основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</li> <li>– правила разработки презентации</li> <li>– основные этапы разработки и реализации проекта</li> </ul> |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       | <p>правовые документы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</li> <li>– оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</li> </ul>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| ОК 04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать работу коллектива и команды</li> <li>– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– психологические основы деятельности коллектива</li> <li>– психологические особенности личности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| ОК 05 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке</li> <li>– проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила построения устных сообщений</li> <li>– особенности социального и культурного контекста</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| ОК 06 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– проявлять гражданско-патриотическую позицию</li> <li>– демонстрировать осознанное поведение</li> <li>– описывать значимость своей специальности</li> <li>– применять стандарты антикоррупционного поведения</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– сущность гражданско-патриотической позиции</li> <li>– традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений</li> <li>– значимость профессиональной деятельности по специальности</li> <li>– стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</li> </ul> |  |
| ОК 07 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– соблюдать нормы экологической безопасности</li> <li>– определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</li> <li>– организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</li> <li>– организовывать</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности</li> <li>– основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</li> <li>– пути обеспечения ресурсосбережения</li> <li>– принципы бережливого производства</li> <li>– основные направления изменения климатических</li> </ul>                                  |  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>– эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>условий региона</p> <p>– правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОК 08   | <p>– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>– применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности</p> <p>– пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности</p>                                                                                                                                                                     | <p>– роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p>– основы здорового образа жизни</p> <p>– условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности</p> <p>– средства профилактики перенапряжения</p>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОК 09   | <p>– понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p> <p>– участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы</p> <p>– строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</p> <p>– кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)</p> <p>– писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> | <p>– правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</p> <p>– основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)</p> <p>– лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности</p> <p>– особенности произношения</p> <p>– правила чтения текстов профессиональной направленности</p> |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК 3.1. | <p>– оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем</p> <p>– организовывать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>– нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок</p> <p>– маркетинговую деятельность и</p>                                                                                                                                                                                                | <p>– применения действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– обеспечения грузовых и коммерческих операций</p> <p>– ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах</p> |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>– определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных</p> <p>– анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок</p>                          | <p>планирование на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– основные принципы транспортной логистики</p> <p>– правила перевозок грузов, в том числе опасных</p> <p>– тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления</p> <p>– требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях</p> <p>– порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов</p> <p>– формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов</p> <p>– правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях</p> <p>– основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на транспорте (по видам транспорта)</p> | <p>транспорта (по видам транспорта)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 3.2. | <p>– организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов</p> <p>– контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере</p> | <p>– нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок</p> <p>– правила перевозки пассажиров и багажа на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– формы перевозочных и проездных документов на транспорте (по видам транспорта)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>– применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>– расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа</p> <p>– ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на</p> |

|  |                        |                                                                                                                        |                                     |
|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | пассажирских перевозок | транспорта)<br>– систему учета, отчета в<br>сфере пассажирских<br>перевозок<br>– требования к управлению<br>персоналом | транспорте (по видам<br>транспорта) |
|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### 1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

| № п/п | Количество часов | Обоснование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 198              | Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля, увеличен за счет часов вариативной части по решению образовательной организации. Дополнительные часы направлены на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части междисциплинарных курсов МДК.03.01, МДК.03.02 и МДК 03.03. В рамках профессионального модуля формируются профессиональные компетенции ПК 3.1., ПК 3.2. |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 558           | 200                                    |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20            | 20                                     |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24            | -                                      |
| Консультации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>288</b>    | <b>288</b>                             |
| производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 288           | 288                                    |
| Промежуточная аттестация:<br>МДК 03.01 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) - в форме экзаменов и дифференцированных зачетов<br>МДК 03.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) - в форме экзамена<br>МДК 03.03 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) - в форме экзамена и дифференцированных зачетов<br>ПП.03.01 Производственная практика - в форме дифференцированного зачета<br>ПМ.03 Экзамен (квалификационный) | 30            |                                        |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>928</b>    | <b>508</b>                             |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК                     | Наименования разделов профессионального модуля                                                | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия <sup>1</sup> | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа <sup>2</sup> | Консультации | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                              | 2                                                                                             | 3           | 4                                      | 5                        | 6                            | 7                        | 8                                   | 9            | 10                       | 11               | 12                        |
| ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 | Раздел 1 Обеспечение процесса грузовых перевозок                                              | 308         | 118                                    | 308                      | 280                          | -                        | 12                                  | 4            | 12                       | -                | -                         |
| ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 | Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками                                  | 78          | 26                                     | 78                       | 66                           | -                        | 4                                   | 2            | 6                        | -                | -                         |
| ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 | Раздел 3. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте | 248         | 76                                     | 248                      | 212                          | 20                       | 8                                   | 2            | 6                        | -                | -                         |
| ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 | Производственная практика                                                                     | 288         | 288                                    | -                        | -                            |                          |                                     | -            | -                        | -                | 288                       |
|                                | ПМ.03 Экзамен (квалификационный)                                                              | 6           |                                        |                          |                              |                          |                                     |              | 6                        |                  |                           |
|                                | <b>Всего:</b>                                                                                 | <b>928</b>  | <b>508</b>                             | <b>634</b>               | <b>558</b>                   | <b>20</b>                | <b>24</b>                           | <b>8</b>     | <b>30</b>                | <b>-</b>         | <b>288</b>                |

<sup>1</sup>Если в таблице 2.1. предусмотрено разделение учебных занятий на теоретические, практические и лабораторные работы, то в таблицу 2.2. должны быть добавлены соответствующие столбцы

<sup>2</sup>Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.

### 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                      | Содержание, практических и лабораторных занятия |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                | 2                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                   | 4                                                                     |
| МДК.03.01. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 308                                                                 |                                                                       |
| Раздел 1.Обеспечение процесса грузовых перевозок                                 |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 308                                                                 |                                                                       |
| Тема 1.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта | Содержание                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24/8                                                                | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2                                        |
|                                                                                  | 1                                               | <b>Основы организации грузовой и коммерческой работы</b><br>Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания | 16/-                                                                |                                                                       |
|                                                                                  | 2                                               | <b>Классификация и свойства грузов</b><br>Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                  | 3                                               | <b>Сооружения и устройства весового хозяйства</b><br>Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами                                                                         |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                  | 4                                               | <b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов</b><br>Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки                                                                          |                                                                     |                                                                       |

|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                                                      | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>8/8</b>           | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                      | 1                                       | Определение коммерческой характеристики станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                   |
|                                                      | 2                                       | Определение условий перевозки груза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                   |
|                                                      | 3                                       | Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                   |
|                                                      | 4                                       | Учет выполнения заявки на перевозку грузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                   |
| <b>Тема 1.2.<br/>Технология<br/>перевозок грузов</b> | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>68/32</b><br>36/- | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                      | 1                                       | <b>Подготовка и прием груза к перевозке</b><br>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.<br>Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом              |                      |                                   |
|                                                      | 2                                       | <b>Погрузка и операции по отправлению груза</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. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов.<br>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 |                      |                                   |
|                                                      | 3                                       | <b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b><br>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. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза                                                                                                                                                                                               |                      |                                   |
|                                                      | 4                                       | <b>Операции по прибытии и выгрузке грузов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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 |  |  |
| 5 | <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. Нормы естественной убыли грузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 6 | <b>Железнодорожные пути необщего пользования</b><br>Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыпсание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 7 | <b>Учет и отчетность 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. 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

|   |                                                                     |                                                                                                                                                                           |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|---|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
|   | 8                                                                   | <b>Грузовые тарифы</b><br>Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки.<br>Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | <b>В том числе практических занятий</b>                             |                                                                                                                                                                           | 32/32 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 5                                                                   | Маркировка грузового места                                                                                                                                                |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 6                                                                   | Определение сроков доставки грузов                                                                                                                                        |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 7                                                                   | Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке                                                                                     |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 8                                                                   | Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14                                                                                                                 |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 9                                                                   | Определение платы за пользование вагонами                                                                                                                                 |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 10                                                                  | Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей                                                                              |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 11                                                                  | Оформление переадресовки                                                                                                                                                  |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 12                                                                  | Оформление досылки                                                                                                                                                        |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 13                                                                  | Работа с классификатором коммерческих неисправностей                                                                                                                      |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 14                                                                  | Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки                                                                               |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 15                                                                  | Определение недостачи массы груза на станции назначения                                                                                                                   |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 16                                                                  | Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов                                                                                                                   |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 17                                                                  | Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)                                                                                                                             |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 18                                                                  | Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов                                                                                                |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 19                                                                  | Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции                                                                                                                     |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | 20                                                                  | Составление схемы документооборота                                                                                                                                        |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |
|   | <b>Тема 1.3.<br/>Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                         |       |                                   | 12/6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |     |
|   |                                                                     | 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. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов |                                   | 6/- |
| 2 |                                                                     | <b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b><br>Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика                                               |       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |

|                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|                                                                       |                                                              | смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                       | <b>В том числе практических занятий</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6/6</b>   | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
| 21                                                                    | Расчет сил, действующих на груз при перевозке                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
| 22                                                                    | Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
| <b>Тема 1.4.<br/>Организация перевозок грузов отдельных категорий</b> | <b>Содержание</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>56/26</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                       | 1                                                            | <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.                                                                                                                                                                                        | 30/-         |                                   |
|                                                                       | 2                                                            | <b>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах</b><br>Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда.<br>Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах |              |                                   |
|                                                                       | 3                                                            | <b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</b><br>Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                       | 4                                                            | <b>Перевозка зерновых грузов</b><br>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                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                       | 5                                                            | <b>Перевозка скоропортящихся грузов</b><br>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                                                                                                                                                                                                                 |              |                                   |
| 6                                       |  | <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                                                                                |              |                                   |
| 7                                       |  | <b>Перевозка животных</b><br>Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.                                                                                                                                                       |              |                                   |
| 8                                       |  | <b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подка-рантинных грузов</b><br>Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов                                                                                                                    |              |                                   |
|                                         |  | <b>Перевозка негабаритных грузов</b><br>Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.                                                                                                     |              |                                   |
| 9                                       |  | <b>Перевозка грузов на особых условиях</b><br>Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах                                                                                             |              |                                   |
| 10                                      |  | <b>Общие сведения о воинских перевозках</b><br>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                              |              |                                   |
| 11                                      |  | <b>Перевозка жидких грузов наливом</b><br>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 |              |                                   |
| <b>В том числе практических занятий</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>26/26</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
| 23                                      |  | Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                   |
| 24                                      |  | Оформление перевозки грузов в контейнерах                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                   |

|                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
|                                                                                                                        | 25                               | Оформление перевозки домашних вещей                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                   |
|                                                                                                                        | 26                               | Оформление перевозки зерновых грузов                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |
|                                                                                                                        | 27                               | Оформление перевозки скоропортящихся грузов                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |
|                                                                                                                        | 28                               | Оформление перевозок грузов в сопровождении                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |
|                                                                                                                        | 29                               | Определение вида и степени негабаритности                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                   |
|                                                                                                                        | 30                               | Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами                                                                                                                                                                                                                             |       |                                   |
|                                                                                                                        | 31                               | Оформление перевозки груза на особых условиях                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                   |
|                                                                                                                        | 32                               | Оформление документов на воинскую перевозку                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                   |
|                                                                                                                        | 33                               | Определение массы наливных грузов                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                   |
|                                                                                                                        | 34                               | Оформление перевозки наливного груза                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                   |
|                                                                                                                        | 35                               | Оформление пересылки порожних цистерн                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                   |
| Тема 1.5.<br>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30/14 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                        | 1                                | Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта<br>Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон        | 16/-  |                                   |
|                                                                                                                        | 2                                | Перевозка грузов в международном сообщении<br>Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов |       |                                   |
|                                                                                                                        | 3                                | Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ<br>Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими                             |       |                                   |
|                                                                                                                        | 4                                | Организация работы таможни<br>Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля                                                                                        |       |                                   |
|                                                                                                                        | В том числе практических занятий |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14/14 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК     |
|                                                                                                                        | 36                               | Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                   |

|                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
|                                                                                                                        | 37                                      | Оформление перевозок грузов в международном сообщении                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 3.2                            |
|                                                                                                                        | 38                                      | Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                |
| <b>Тема 1.6.<br/>Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b> | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>38/10</b> | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                        | 1                                       | <b>Ответственность по перевозкам</b><br>Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона                                                                      | 28/-         |                                |
|                                                                                                                        | 2                                       | <b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b><br>Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам                                                                                     |              |                                |
|                                                                                                                        | 3                                       | <b>Оформление и расследование несохранных перевозок</b><br>Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов                                                 |              |                                |
|                                                                                                                        | 4                                       | <b>Охрана грузов</b><br>Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану                                                                                                                                                                                                                            |              |                                |
|                                                                                                                        | 5                                       | <b>Розыск грузов</b><br>Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов                                                                                                                                                                                                                              |              |                                |
|                                                                                                                        | 6                                       | <b>Претензии и иски</b><br>Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий                                                                                                                                                                            |              |                                |
|                                                                                                                        | 7                                       | <b>Контрольно-ревизионная работа</b><br>Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве |              |                                |
|                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10/10</b> | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК     |
|                                                                                                                        | 39                                      | Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                |

|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
|                                          | 40         | Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | 3.2                                  |
|                                          | 41         | Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                      |
|                                          | 42         | Составление розыскных телеграмм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                      |
| Тема 1.7.<br>Перевозка<br>опасных грузов | Содержание |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 52/22 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                          | 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 | 30/-  |                                      |
|                                          | 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                                                                                                     |       |                                      |
|                                          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                      |
|                                          | 4          | <b>Тара, упаковка и маркировка Требования к таре и упаковке</b> 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                                                                                                  |       |                                      |
|                                          | 5          | <b>Маркировка грузового места</b> Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |
|                                          | 6          | <b>Подвижной состав для перевозки опасных грузов. 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                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 7  |  | <b>Подготовка специального подвижного состава</b><br>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                                                                 |  |  |
| 8  |  | <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». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов                 |  |  |
| 9  |  | <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 техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок |  |  |
| 10 |  | <b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b><br>Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| 11 |  | <b>Характеристики и свойства опасных грузов</b><br>Особые условия перевозки опасных грузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 12 |  | <b>Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</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<br><b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b> Предупреждение                                                                                                               |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций                                            |              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>22/22</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.                                                                                                                                                                                                                |              |                                   |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов                                                                                                                                                                             |              |                                   |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне                                                                                                                                                                                                                      |              |                                   |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне                                                                                                                                                                                                            |              |                                   |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Определение возможности совместной перевозки опасных грузов                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Маркировка грузового места с опасным грузом                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности                                                                                                                                                                                             |              |                                   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Нанесение знаков опасности на вагоны                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                   |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейнерной перевозках                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев                                                                                                                                                                       |              |                                   |
| 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         | Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов                                                                                                                                                                                                                   |              |                                   |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</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, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12</b>    | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>     |                                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12</b>    |                                   |
| <b>МДК.03.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>78</b>    |                                   |
| <b>Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>78</b>    |                                   |
| <b>Тема 2.1. Общие сведения о пассажирских перевозках</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2-/</b>   | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                       | <b>Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках</b><br>Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и |              |                                   |

|                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|                                                                                           |                                         | грузобагажа на железнодорожном транспорте.<br>Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений.<br>Технико-экономические показатели пассажирских перевозок                                                                                                                                     |              |                                   |
| <b>Тема 2.2.<br/>Организация технологического обслуживания пассажиров</b>                 | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>16/6</b>  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                           | 1                                       | <b>Технические средства пассажирских перевозок</b><br>Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции                                                                                                                                                    | 10/-         |                                   |
|                                                                                           | 2                                       | <b>Пассажирский подвижной состав</b><br>Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6/6</b>   | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                           | 1                                       | Расчет схемы состава пассажирского поезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                   |
|                                                                                           | 2                                       | Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                   |
| <b>Тема 2.3.<br/>Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа</b> | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>30/14</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                           | 1                                       | <b>Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы</b><br>Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы | 16/-         |                                   |
|                                                                                           | 2                                       | <b>Формы проездных документов</b><br>Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов                                                                                                                                                      |              |                                   |
|                                                                                           | 3                                       | <b>Общие условия перевозки пассажиров</b><br>Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей                            |              |                                   |
|                                                                                           | 4                                       | <b>Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                   |
|                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                   |

|                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
|                                                     |                             | Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей.<br>Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа |              |                                      |
|                                                     | 5                           | <b>Пассажирские перевозки на особых условиях</b><br>Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении                                                                                                                                                                |              |                                      |
|                                                     | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>14/14</b> | ОК.01 – ОК.09,<br>ПК.3.1 –ПК.3.2     |
|                                                     | 3                           | Определение стоимости проезда пассажира                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                      |
|                                                     | 4                           | Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                      |
|                                                     | 5                           | Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                      |
|                                                     | 6                           | Перевозка пассажиров на особых условиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                      |
| <b>Тема 2.4.<br/>Организация<br/>работы вокзала</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>14/6</b>  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                     | 1                           | <b>Техническая характеристика и технология работы вокзала</b> Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах             | 8/-          |                                      |
|                                                     | 2                           | <b>Работа билетных касс и багажного отделения</b> Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы                                                                                           |              |                                      |
|                                                     | 3                           | <b>Планирование работы вокзала и руководство ею</b> Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                      |
|                                                     |                             | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | <b>6/6</b>                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                 | Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)                                                                                                     |            | ПК 3.1 – ПК 3.2                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8                 | Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков                                                                                                                                                                                    |            |                                |
| <b>Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2/-</b> | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                 | <b>Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам</b> Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа                             |            |                                |
| <b>Тема 2.6. Организация контрольно-ревизионной работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2/-</b> | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                 | <b>Организация контрольно-ревизионной работы</b> Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов |            |                                |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, составленным преподавателем).<br>Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. |                   |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4</b>   | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>   |                                |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>   |                                |
| <b>МДК 03.03. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>248</b> |                                |
| <b>Раздел 3.Осуществление транспортно- экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>248</b> |                                |
| <b>Тема 3.1. Введение в логистику</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4/-</b> | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                 | История развития логистики<br>Основные понятия и определения<br>Организация товародвижения<br>Логистические потоки и их характеристики                                                                                                      |            |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                 | Логистика как производственная структура экономики<br>Основные цели и концепции логистики<br>Функциональные сферы логистики<br>Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи                                                         |            |                                |

|                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
|                                                          |                                  | Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах                                                                                                                                                                                          |      |                                |
| Тема 3.2.<br>Логистические системы и транспорт           | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                            | 24/8 | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                          | 1                                | Виды логистических систем<br>Транспортная составляющая логистических систем                                                                                                                                                                                | 16/- |                                |
|                                                          | 2                                | Участники доставки грузов и пассажиров<br>Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система<br>Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг                                |      |                                |
|                                                          | 3                                | Транспортно-экспедиционное обслуживание. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Значение экспедирования грузов при международных перевозках и с участием различных видов транспорта.          |      |                                |
|                                                          | 4                                | Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок<br>Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта<br>Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности<br>Международные транспортные коридоры |      |                                |
|                                                          | В том числе практических занятий |                                                                                                                                                                                                                                                            | 8/8  | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                          | 1.                               | Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок                                                                                                                                                                         |      |                                |
|                                                          | 2.                               | Определение и сопоставление затрат на транспортировку грузов железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортном.                                                                                                                                      |      |                                |
| Тема 3.3.<br>Построение транспортных логистических цепей | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                            | 18/6 | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                          | 1                                | Характеристики логистических транспортных цепей                                                                                                                                                                                                            | 12/- |                                |
|                                                          | 2                                | Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами.<br>Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.<br>Понятие о функции срочности доставки                                                                    |      |                                |
|                                                          | 3                                | Определение величины транспортной партии груза                                                                                                                                                                                                             |      |                                |
|                                                          | В том числе практических занятий |                                                                                                                                                                                                                                                            | 6/6  | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                          | 3                                | Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство                                                                                                                                                                         |      |                                |
|                                                          | 4                                | Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель                                                                                                                                                              |      |                                |

|                                                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| Тема 3.4. Склады в логистических системах                               | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                    | 16/4 | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                         | 1                                | Назначение, разновидности и функции складов и терминалов<br>Принципы формирования дислокации складской цепи<br>Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов<br>Планирование подачи-уборки грузов на склады | 12/- |                                |
|                                                                         | 2                                | Логистические центры<br>Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах<br>Таможенные терминалы                                                                                   |      |                                |
|                                                                         | В том числе практических занятий |                                                                                                                                                                                                                                                    | 4/4  | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                         | 5                                | Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне                                                                                                                                                                            |      |                                |
|                                                                         | 6                                | Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабеллера) по заданию преподавателя                                                                                                                                |      |                                |
| Тема 3.5. Маркетинг транспортно-складских услуг                         | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                    | 8/-  | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                         | 1                                | Связь маркетинга и логистики: сходства и различия<br>Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции<br>Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения                |      |                                |
|                                                                         | 2                                | Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка<br>Принципы ценообразования                                                                                                                                                       |      |                                |
| Тема 3.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                    | 8/-  | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                         | 1                                | Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора                                                   |      |                                |
|                                                                         | 2                                | Требования к контейнерам<br>Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность                                                                                                                                                               |      |                                |
| Тема 3.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация                 | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                    | 14/2 | ОК 01 – ОК 09, ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                         | 1                                | Понятие внутрипроизводственной логистики                                                                                                                                                                                                           | 12/- |                                |
|                                                                         | 2                                | Виды запасов материальных ресурсов<br>Затраты на содержание запасов<br>Логистическое управление запасами ресурсов                                                                                                                                  |      |                                |
|                                                                         | 3                                | Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте<br>Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте                                                                                        |      |                                |

|                                                                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                   | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2/2</b>  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 –ПК 3.2     |
|                                                                                                                                   | 7                                       | Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                      |
| <b>Тема 3.8.<br/>Информаци-<br/>онное<br/>обеспечение<br/>транспортной<br/>логистики</b>                                          | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>8/-</b>  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                                                                   | 1                                       | Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                      |
|                                                                                                                                   | 2                                       | Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                      |
|                                                                                                                                   | 3                                       | Информационные системы пассажирских перевозок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                      |
| <b>Тема 3.9.<br/>Транспорт как<br/>отрасль<br/>экономики</b>                                                                      | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6/-</b>  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                                                                   | 1                                       | <b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b><br>Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы                                                                                                                    |             |                                      |
|                                                                                                                                   | 2                                       | <b>Ресурсы железнодорожного транспорта</b><br>Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли                               |             |                                      |
| <b>Тема 3.10.<br/>Инфраструктура<br/>— основная эко-<br/>номическая<br/>структура<br/>рыночной<br/>системы<br/>хозяйствования</b> | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>16/6</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                                                                   | 1                                       | <b>Организационно-правовые формы организаций</b><br>Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.                                                            | <b>10/-</b> |                                      |
|                                                                                                                                   | 2                                       | <b>Материально-техническая база 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, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования |             |                                      |

|                                                                                       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
|                                                                                       |                                                     | основных и оборотных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |
|                                                                                       | В том числе практических занятий                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6/6  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 –ПК 3.2     |
|                                                                                       | 8                                                   | Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |
|                                                                                       | 9                                                   | Расчет амортизационных отчислений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                      |
| Тема 3.11.<br>Основы<br>организации и<br>нормирования<br>труда. Ресурсы<br>управления | Содержание                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14/6 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                       | 1                                                   | <b>Организация труда</b><br>Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения.<br>Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда | 8/-  |                                      |
|                                                                                       | 2                                                   | <b>Нормирование труда</b><br>Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |
|                                                                                       | В том числе практических занятий                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6/6  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                       | 10                                                  | Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                      |
|                                                                                       | 11                                                  | Обработка материалов хронометража.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                      |
|                                                                                       | 12                                                  | Расчет норм затрат труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                      |
|                                                                                       | Тема 3.12.<br>Трудовые<br>ресурсы и оплата<br>труда | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 24/10                                |
| 1                                                                                     |                                                     | <b>Производительность труда</b><br>Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.<br>Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта                                                                                                          | 14/- |                                      |
| 2                                                                                     |                                                     | <b>Формы и системы оплаты труда</b><br>Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                      |

|                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
|                                                                                 |                                         | и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда. Коллективный договор ОАО «РЖД».                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                   |
|                                                                                 | 3                                       | <b>Структура заработной платы</b><br>Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Коллективный договор ОАО «РЖД»                                                                                                                                                                                             |              |                                   |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>10/10</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                 | 13                                      | Расчет производительности труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                                 | 14                                      | Расчет заработной платы работников станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                   |
|                                                                                 | 15                                      | Расчет численности различных категорий работников станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                   |
|                                                                                 | 16                                      | Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                   |
| <b>Тема 3.13. Планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте.</b> | <b>Содержание</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>20/12</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                 | 1                                       | <b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b><br>Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации. | 8/-          |                                   |
|                                                                                 | 2                                       | <b>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b><br>Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                   |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12/12</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                 | 17                                      | Планирование объемных и качественных показателей работы станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                   |
|                                                                                 | 18                                      | Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                   |
|                                                                                 | 19                                      | Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                   |

|                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
|                                                                                | 20                | Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                   |
| <b>Тема 3.14.<br/>Маркетинговая деятельность на железнодорожном транспорте</b> | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>8/-</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                | 1                 | <b>Основы маркетинга</b><br>Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» |            |                                   |
|                                                                                | 2                 | <b>Маркетинг пассажирских перевозок</b><br>Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                   |
|                                                                                | 3                 | <b>Бизнес-планирование деятельности организации</b><br>Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                   |
| <b>Тема 3.15.<br/>Инвестиционная политика предприятия</b>                      | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4/-</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                | 1                 | Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                   |
| <b>Тема 3.16.<br/>Внешнеэкономическая деятельность организации</b>             | <b>Содержание</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2/-</b> | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК 3.2 |
|                                                                                | 1                 | Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Тема 3.17.<br>Основы<br>цифровой<br>экономики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Содержание                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18/2 | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                | Теоретические основы цифровизации экономики. Понятие, сущность, цели, задачи цифровой экономики. Концепция цифровой экономики.                                                                                                                                                                                                                                      | 16/- |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                | Теоретические основы цифровизации экономики: модели информационной экономики, определение, разновидности моделей, сфера их применения, Информация как производительная сила современного общества..<br>Тенденции ипроблемы развития цифровой экономики информационного общества. Цифровая революция. Требованиям, предъявляемыми к обществу и характеризующими его. |      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                | Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации и Программа -Цифровая экономика Российской Федерации. Изменения на рынках труда и капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой и креативный капитал. Эффект вытеснения и эффектразнообразия на рынке труда.                                                                                  |      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                | Основные факторы дифференциации темпов и моделей цифровой трансформации различных отраслей. Технологические решения, на которые опирается цифровая трансформация на ж/д транспорте.                                                                                                                                                                                 |      |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | В том числе практических занятий |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2/2  | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21                               | Основные понятия цифровой экономики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                      |
| Курсовой проект (работа) на тему:<br>«Разработка плановых заданий для железнодорожной грузовой станции»<br>Введение<br>1. Общая часть<br>1.1 .Технико-экономическая характеристика станции<br>1.2 .Расчет объемных и качественных показателей работы станции<br>2. Специальная часть<br>2.1 .Расчет показателей<br>2.2 .Расчет производительности труда<br>2.3 .Расчет эксплуатационных расходов<br>3 .Экономическая часть<br>4.Мероприятия по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте.<br>5. Охрана труда, окружающей среды и природопользование.<br>Заключение<br>Список литературы |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20   | ОК 01 – ОК 09,<br>ПК 3.1 – ПК<br>3.2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</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, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа и ее защита. | <b>8</b>   | ОК.01 – ОК.09,<br>ПК.3.1 –ПК.3.2 |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>   |                                  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b>   |                                  |
| <b>ПП.03.01 Производственная практика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>288</b> | ОК.01 – ОК.09,<br>ПК.3.1 –ПК.3.2 |
| <b>Экзамен (квалификационный)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6</b>   |                                  |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>928</b> |                                  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения согласно п.6.1 ОП СПО – ППССЗ специальности, оснащенные в соответствии с приложением 7 Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по программе подготовки специалистов среднего звена.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд Петрозаводского филиала ПГУПС укомплектован печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе, в соответствии с Книгообеспеченностью ППССЗ специальности.

Информация о книгообеспеченности образовательных программ СПО специальности размещена по электронному адресу: <https://pgups-karelia.ru/students/library/75987/>

1.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости<br>компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        | Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за деятельностью обучающихся на практических занятиях, в ходе выполнения работ на учебной практике;</li> <li>- оценка результатов выполнения практической работы;</li> <li>- защита индивидуальных и коллективных работ (рефератов, презентаций, расчетно-графических работ);</li> <li>- дифференцированные зачеты по учебной практике, междисциплинарному курсу;</li> <li>- экзамен по междисциплинарному курсу;</li> <li>- экзамен по профессиональному модулю.</li> </ul> |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              | Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознанно определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      | Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |  |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений.<br>Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе                            |  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Обучающийся демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>- описывает значимость своей специальности;<br>- применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения                                                                          |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | Обучающийся способен соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической                                                                                                | Обучающийся владеет знаниями о способах организации здорового образа жизни; демонстрирует умение применять современные технологии укрепления и сохранения здоровья с целью поддержания работоспособности, демонстрирует владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, определяет их применение в физкультурно- |  |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| подготовленности                                                                                                  | оздоровительной и соревновательной деятельности, в сфере досуга, в профессионально-прикладной сфере                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                        | Обучающийся понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы             |  |
| ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок | Обучающийся демонстрирует умение оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем; организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных; анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок |  |
| ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок          | Обучающийся демонстрирует умение организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта); анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов; контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере пассажирских перевозок.                                                                                                                        |  |