

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ НТЖТ
_____ Л. П. Князева
«_____» _____ 2024 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Организация транспортно-логистической деятельности (по видам
транспорта)**

Технический профиль

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2024г.

Одобрено
Предметно-цикловой комиссией
Протокол № _____
От « ___ » _____ 2024 г.
Председатель ПЦК

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования – 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Разработчики:

Автор: Шамсудинова И.А., преподаватель ГБПОУ НТЖТ

Рецензенты:

Начальник железнодорожной станции Нижнеудинск

« ___ » _____ 2024г. _____ И.Н. Брацунов

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|--|-----------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 7 |
| 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 25 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) | 28 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) - является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО, входящим в укрупнённую группу специальностей **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, по направлению подготовки Инженерное дело, технологии и технические науки, по направлению подготовки 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)**; в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессиям: 25337 Оператор по обработке перевозочных документов, 15894 Оператор поста централизации, 18401 Сигналист, 18726 Составитель поездов, 17244 Приемосдатчик груза и багажа, 16033 Оператор сортировочной горки, 25354 Оператор при дежурном по станции. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчёта платежей за перевозки;

уметь:

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки;
- обеспечивать управление движением;
- анализировать работу транспорта и характеристики транспортных потоков;

знать:

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

- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов;
- систему организации движения;
- правила документального оформления перевозок багажа;

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 652 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 472 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 315 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 157 часа;

учебной и производственной практики – 180 часов.

1.4 Перечень формируемых ЛР

ЛР 13. Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.

ЛР 14. Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|---|
| ПК 3.1. | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчётов за услуги, предоставляемые транспортными организациями |
| ПК 3.2. | Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов |
| ПК 3.3. | Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) | | | | | Практика | |
|----------------------------------|---|-------------|---|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---|
| | | | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | | | Самостоятельная работа обучающегося | | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности) часов |
| | | | Всего, часов | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч. курсовая работа, часов | Всего, часов | в т.ч. курсовая работа (проект), часов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПК 3.2 | Раздел 1. Обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики | 84 | 32 | 16 | - | 16 | - | 36 | - |
| ПК 3.1, ПК 3.3 | Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок и грузов на особых условиях | 424 | 283 | 128 | - | 141 | - | - | - |
| | Производственная практика, (по профилю специальности), часов | 144 | | | | | | | 144 |
| Всего: | | 652 | 315 | 144 | - | 157 | - | 36 | 144 |

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|--|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1. Обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики | | 84 | |
| МДК 03. 01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) | | 48 | |
| Тема 1.1. Цели и понятия логистики | Содержания | | 2 |
| | 1 | Цели и понятия логистики. Термины и теоретическая концепция логистики. Особенности функционирования транспортной логистики. | |
| | 2 | Практическое использование и основные направления в развитии транспортной логистики. Методы, используемые для решения теоретических и практических задач | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 |
| | 3-4 | Определить принципы построения транспортной логистики | |
| Тема 1.2. Транспортные аспекты логистической системы в обеспечении экономических связей | Содержание | | 2 |
| | 5 | Транспортная система России: технико-экономические особенности, состояние, характеристика. Транспортная характеристика грузов и грузовых перевозок. Основные документы, регламентирующие правила перевозок грузов. Транспортная документация | |
| | 6 | Управление материальными ресурсами. Стратегия и функциональный цикл логистики. Взаимосвязь основных материальных и информационных потоков. Цикл обеспечения производства и его характеристика. | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 |
| | 7-8 | Рассчитать качественные и количественные показатели работы железнодорожного транспорта | |
| Тема 1.3. Логистическая концепция построения транспортного обслуживания потребителей | Содержание | | 2 |
| | 9 | Суть логистической концепции построения транспортного обслуживания потребителей. Основы построения транспортных логистических цепей. Составление перечня выполнения работ и сетевого графика | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | 10 | Определение базового рынка. Обоснование и выбор подвижного состава для поставки продукции потребителю | | 3 | |
| | Практические занятия | | 4 | | |
| | 11-12 | Расчёт оптимального маршрута перевозки и составление обоснованных графиков доставки продукции потребителям. | | | |
| | 13-14 | Расчёт оптимального тарифа за перевозку груза. | | | |
| Тема 1.4. Основные принципы складирования грузов в логистической системе | Содержание | | 2 | | |
| | 15 | Характеристика функционирования складского хозяйства. Размещение грузов при приёме к перевозке, сортировке и выгрузке по прибытию на станцию назначения | | | |
| | 16 | Характеристика и классификация железнодорожных складов. | | 3 | |
| | Практические занятия | | 4 | | |
| | 17-18 | Расчёт необходимого оборудования, погрузочно-выгрузочных механизмов, приспособлений и устройств. | | | |
| | 19-20 | Определение основных параметров склада. | | | |
| Тема 1.5. Транспортное обслуживание перевозок в международном и межгосударственном сообщениях в логистической системе | Содержание | | 4 | | |
| | 21 | Основания для осуществления перевозок грузов в международном и межгосударственном сообщениях. | | | 3 |
| | 22 | Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). | | | 3 |
| | 23 | Международный железнодорожный транзитный тариф (МТТ). | | | 3 |
| | 24 | Основные операции по организации и осуществлению международных и межгосударственных перевозок. | 3 | | |
| | Практическое занятие | | 2 | | |
| 25-26 | Расчёт тарифных расстояний и тарифов за перевозку. | | | | |
| Тема 1.6. Техника планирования и проектирования логистических систем | Содержание | | 1 | 3 | |
| | 27 | Методика планирования и проектирования логистических систем. Техника планирования и проектирования | | | |
| | 28 | Логистический анализ железнодорожных маршрутов следования грузов и прибыльности в условиях рыночных отношений. Анализ и оптимизация размещения логистических мощностей. | 1 | 3 | |
| | Практическое занятие | | 2 | | |
| | 29-30 | Расчёт показателей качества и эффективности транспортной логистики | | | |
| | 31-32 | Дифференцированный зачет | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|-----|--------------------------------|--|--|
| <p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчётов и подготовка к их защите. Решение профессиональных ситуационных задач. Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме. Подготовка презентаций по выбранной теме.</p> | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Исторические предпосылки и этапы развития логистики. 2. Практическое использование и основные направления в развитии логистики. 3. Логистика в мировой экономике. 4. Управление материальными и информационными потоками на транспорте. 5. Логистический менеджмент и его содержание. 6. Функции управления логистической системой. 7. Составление рациональных маршрутов работы подвижного состава. 8. Организация транспортно-экспедиционного обслуживания населения по доставке контейнеров.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Учебная практика Виды работ: - анализ технического оснащения станции; - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции; - организация работы пункта технического обслуживания вагонов - организация ремонта вагонов и подготовка вагонов под погрузку - анализ работы территориального центра фирменного транспортного обслуживания; - оформление перевозочных документов на грузы, принятые к перевозке - оформление перевозочных документов на прибывшие грузы</p> | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок и грузов на особых условиях</p> | | 424 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок.</p> | | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Тема 2.1. Основы организации грузовой и коммерческой работы</p> | <p>Содержание</p> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О федеральном железнодорожном транспорте». Техническая и коммерческая эксплуатация.</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Управление грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок и грузов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта Р.Ф.</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-8</td> <td>Основные термины и определения</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 1 | Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О федеральном железнодорожном транспорте». Техническая и коммерческая эксплуатация. | 2 | 3 | 2 | Управление грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок и грузов | | | 3 | Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта Р.Ф. | 2 | 3 | 4 | Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей | | | 5-8 | Основные термины и определения | | |
| 1 | Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О федеральном железнодорожном транспорте». Техническая и коммерческая эксплуатация. | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Управление грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок и грузов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта Р.Ф. | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5-8 | Основные термины и определения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | 4 | |
| | 9-13 | Перевозки и формирующие их факторы | 5 | |
| | 14-19 | Грузовые перевозки | 6 | |
| Тема 2.2. Сооружения и устройства весового хозяйства | Содержание | | 2 | |
| | 20 | Значение измерения массы груза при перевозке. Типы, принцип действия и устройство весоизмерительных устройств. | | 3 |
| | 21 | Основные свойства весоизмерительных устройств. Инструкция по взвешиванию грузов | | |
| | 22 | Содержание весоизмерительных устройств и методы измерения массы грузов. | 2 | 3 |
| | 23 | Технический надзор за весоизмерительными устройствами | | |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| 24-25 | Анализ работы по результатам перевески вагонов | | | |
| Тема 2.3. Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов | Содержание | | 7 | |
| | 26 | Правила приёма заявок на перевозки грузов. Форма заявки (ГУ-12), сроки представления, правила заполнения граф заявки грузоотправителем, сроки рассмотрения заявки. | | 3 |
| | 27 | Контроль выполнения принятых заявок на перевозки | | |
| | 28 | Форма учётной карточки выполнения заявки на перевозку (ГУ-1) | | 3 |
| | 29 | Порядок ведения учётной карточки железнодорожной станцией. Ответственность за невыполнение принятой заявки | | |
| | 30 | Оперативное планирование. Временное ограничение и запрещение погрузки | | 3 |
| | 31-32 | Дифференцированный зачет | | |
| | Практические занятия | | 6 | |
| | 33-34 | Составление заявки на перевозку грузов (форма ГУ-12) | | |
| | 35-36 | Заполнение учётной карточки выполнения заявки на перевозку грузов (форма ГУ-1) | | |
| 37-38 | Начисление сумм штрафов и сборов за невыполнение заявки по вине грузоотправителя и по вине железной дороги | | | |
| Тема 2.4. Маршрутизация перевозок | Содержание | | 1 | |
| | 39 | Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации | | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| 40-41 | Составление календарного плана погрузки маршрутами | | | |
| Тема 2.5. Подготовка и приём грузов к перевозкам | Содержание | | 2 | |
| | 42 | Правила приёма грузов к перевозке. Места общего и не общего пользования железнодорожных станций. Виды отправок. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. | | 3 |
| 43 | Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|----|
| | 44 | Договор перевозки грузов. | | 3 |
| | 45 | Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления, системы защиты. | | 3 |
| | 46 | Особенности заполнения электронной накладной. Заполнение пересылочной накладной | | |
| | 47 | Основные принципы построения железнодорожных грузовых тарифов. | | 3 |
| | 48 | Виды тарифов. Тарифные руководства, правила пользования ими. | | 3 |
| | 49 | Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом | | |
| | Практические занятия | | | 2 |
| | 50-51 | Оформление перевозочных документов на погруженные вагоны, принятые к перевозке | | 2 |
| | 52-53 | Ведение книги приёма грузов к перевозке | | 2 |
| | 54-55 | Определение сроков доставки грузов | | 2 |
| Тема 2.6. Операции по отправлению, в пути следования, по прибытии | Содержание | | | |
| | 56 | Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке; проверка их в коммерческом отношении. Общие условия погрузки грузов | | 1 |
| | 57 | Использование грузоподъёмности и вместимости вагонов, статическая нагрузка, коэффициент использования грузоподъёмности. Технические нормы загрузки вагонов. Единые нормы выработки и времени на погрузочно-разгрузочные работы. Сроки погрузки и выгрузки | | 1 |
| | 58 | Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Запорно-пломбировочные устройства (ЗПУ) для пломбирования вагонов и контейнеров; их типы знаки, наносимые на ЗПУ. | | 1 |
| | 59 | Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов на станциях по пути следования грузов. Технология работы пунктов коммерческого осмотра (ПКО). Размещение ПКО на станциях | | 1 |
| | 60 | Переход грузов с дороги на дорогу. Перегрузка и проверка грузов в пути следования. | | 2 |
| | 61 | Переадресовка грузов, условия переадресовки. Особенности переадресовки грузов, перевозимых по электронной накладной | | |
| | 62 | Информация о подходе поездов и грузе. Приём гружёных вагонов и перевозочных документов на станции назначения. | | 2 |
| | 63 | Регистрация прибывших грузов; книга прибытия грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов | | |
| | 64 | Подача вагонов на выгрузку. | | 2 |
| | 65 | Выгрузка вагонов в местах общего и не общего пользования, отметки о вывозе и выдаче груза в накладной, в памятке приёмосдатчика | | |
| | Практические занятия | | | 16 |
| | 66-67 | Расчёт статической нагрузки вагонов | | |
| | 68-69 | Составление вагонного листа формы ГУ 38а (ГУ 38ВЦ) | | |
| | 70-71 | Оформление перевозочных документов на принятый груз | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|----|---|
| | 72-73 | Оформление досылки, переадресовки грузов | | |
| | 74-75 | Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов | | |
| | 76-77 | Оформление книг прибытия грузов | | |
| | 78-79 | Оформление книги выгрузки грузов | | |
| | 80-81 | Оформление несохранной перевозки груза, прибывшего с нарушенными пломбами | | |
| Тема 2.7. Хранение и выдача грузов | Содержание | | 2 | 3 |
| | 82 | Складирование и хранение грузов на железнодорожных станциях. Предельные сроки хранения, сборы за хранение грузов в местах общего пользования. Условие исчисления срока бесплатного хранения. | | |
| | 83 | Особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем | | |
| | 84 | Порядок уведомления грузополучателя о прибытии груза, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. | 2 | 3 |
| | 85-86 | Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами железной дороги и средствами грузополучателя | 2 | |
| | 87 | Выдача грузов без участия железной дороги. Выдача грузов по досылочным документам | | |
| | 88 | Нормы естественной убыли грузов. | | 3 |
| | 89 | Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки | 2 | |
| | Практические занятия | | 4 | |
| | 90-91 | Определение сбора за хранение грузов. | | |
| | 92-93 | Оформление книги выдачи грузов | | |
| Тема 2.8. Железнодорожные подъездные пути | Содержание | | 6 | 3 |
| | 94 | Значение, характеристика и классификация железнодорожных подъездных путей. Промышленный транспорт. | | |
| | 95 | Строительство, примыкания и эксплуатация железнодорожных подъездных путей. Границы железнодорожных подъездных путей | | |
| | 96-97 | Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном подъездном пути и документы по техническому оснащению железнодорожного подъездного пути, увязка их с техническо-распорядительным актом (ТРА) станции примыкания | | |
| | 98 | Понятия владелец и пользователь подъездного пути. Передача железной дорогой путей общего пользования в аренду. | | |
| | 99 | Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных подъездных путей, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов | | |
| | Практические занятия | | 12 | |
| | 100-101 | Нормирование оборота вагонов на подъездных путях | | |
| | 102- | Составление договора на подачу и уборку вагонов с железнодорожного подъездного пути | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | 103 | | | |
| | 104-105 | Составление акта обследования подъездного пути | | |
| | 106-107 | Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ 45а (ГУ 45ВЦ) | | |
| | 108-109 | Составление ведомости подачи и уборки вагонов, ведомости номерного учёта простоя на железнодорожном подъездном пути | | |
| | 110-111 | Оформление простоя вагонов на железнодорожном подъездном пути. Начисление штрафов и сборов | | |
| Тема 2.9. Технологический процесс работы грузовой станции | Содержание | | 4 | |
| | 112 | Характеристика и классификация грузовых станций. Порядок открытия и закрытия станций для коммерческих операций. Сооружения и устройства на грузовых станциях. | | 3 |
| | 113 | Размещение и техническое оснащение грузовых районов механизмами, приспособлениями и устройствами для производства погрузочно-разгрузочных и складских работ | | |
| | 114 | Управление работой грузовой станции. Назначение и структура типового технологического процесса работы грузовой станции. | | 3 |
| | 115 | Организация транспортно-экспедиционного обслуживания на станции | | |
| Тема 2.10. Коммерческая и грузовая отчётность. Грузовые тарифы | Содержание | | 2 | |
| | 116 | Порядок получения, хранения и расходования бланков для учёта и отчётности. Отчёт о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Схема документооборота. | | 3 |
| | 117 | Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Тарифные руководства провозных плат и сборов. | | |
| | Практическое занятие | | 8 | |
| | 118-119 | Составление схемы документооборота | | |
| | 120-121 | Составление отчёта о суточной погрузке станции | | |
| | 122-123 | Определение тарифных расстояний | | |
| 124-125 | Определение провозной платы за перевозку отправительского маршрута | | | |
| Тема 2.11. Организация перевозок грузов отдельных категорий | Содержание | | 7 | |
| | 126 | Характеристика грузов, перевозимых мелкими отправлениями. План формирования сборных вагонов. Оформление накладной на перевозку грузов мелкими отправлениями. | | 3 |
| | 127 | Приём к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка | | |
| | 128 | Особые условия перевозки мелких отправок, устройство складов для мелких отправок. Развоз мелких отправок на промежуточные станции. Пункты сортировки мелких отправок | | 3 |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | 129 | Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка. Приём и перевозка грузов в транспортных пакетах | | 3 |
| | 130 | Контейнерная транспортная система, её техническое оснащение. Универсальные и специализированные контейнеры; схемы маркировочных кодов; порядок заполнения перевозочных документов | | 3 |
| | 131 | Особенности планирования и технического нормирования контейнерных перевозок. Погрузка, размещение и крепление контейнеров и грузов в контейнерах | | 3 |
| | 132 | Правила перевозки домашних вещей; оформление перевозки. Порядок предъявления ценности; оформление перевозки грузов с объявленной ценностью. Порядок возмещения ущерба при утрате груза | | 3 |
| | Практические занятия | | 5 | |
| | 133-134 | Составление календарного расписания приёма грузов мелкими отправлениями | | |
| | 135 | Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями | | |
| | 136 | Оформление перевозки грузов в контейнерах | | |
| | 137 | Оформление перевозки домашних вещей | | |
| Тема 2.12. Перевозка грузов на открытом подвижном составе | Содержание | | 5 | |
| | 138 | Характеристика и перечень грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Силы, действующие на груз при перевозке | | 3 |
| | 139 | Основные требования к размещению груза на открытом подвижном составе, габарит погрузки. Допустимые нормы разницы загрузки тележек вагонов, продольного и поперечного смещения центра тяжести груза от вертикальной плоскости, в которой находится продольная ось вагона; общий центр тяжести нескольких грузов, размещённых в одном вагоне | | 3 |
| | 140 | Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (ТУ). Схемы размещения и крепления лесоматериалов, металлопродукции, железобетонных изделий и конструкций, грузов в ящичной упаковке, цилиндрической формы, машин на колёсном и гусеничном ходу. Техника безопасности при погрузке и выгрузке | | 3 |
| | 141 | Характеристика грузов, перевозимых насыпью; условия перевозок. Характеристика грузов, перевозимых навалом; условия перевозок | | 3 |
| | 142 | 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 | | 3 |
| | Практические занятия | | 5 | |
| | 143 | Выбор технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах | | |
| | 144 | Расчёт и вычерчивание схемы размещения и крепления заданного груза | | |
| | 145 | Выбор схемы размещения и крепления различных грузов | | |
| 146 | Подбор реквизита для крепления круглого лесоматериала, погруженного на универсальную платформу | | | |

| | | | |
|---|-----|---|------------|
| | 147 | Оформление перевозки смерзающегося груза маршрутной отправкой | |
| Самостоятельная работа при изучении раздела 2 | | | 73 |
| <p>Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.</p> <p>Решение профессиональных ситуационных задач.</p> <p>Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме.</p> <p>Подготовка презентаций по выбранной теме.</p> | | | |
| Тематика внеаудиторной самостоятельной работы | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1.Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Р.Ф. 2.Новая техника в весовом хозяйстве. 3.Приём на техническое обслуживание весоизмерительных устройств предприятий. 4.Порядок определения массы грузов. 5.Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения. 6.Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. 7.Нормы суточного пробега вагонов. 8.Операции по отправлению грузов со станции. 9.Переадресовка грузов. Досылка груза. 10.Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке. 11.Предприятия промышленного железнодорожного транспорта. 12.Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути. 13.Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути. 14.Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона. 15.Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. 16.План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов. 17.Организация работы контейнерного пункта. 18.Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски. 19.Выбор схемы размещения и способа крепления груза. 20.Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной. 21.Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. 22.Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 23.Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной. 24.Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. 25.Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). 26. Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами. | | | |
| МДК 03. 03 | | | 204 |
| Перевозка грузов на особых | | | |

| | | | | |
|---|-----------------------------|--|----|---|
| условиях | | | | |
| Тема 3.1. Перевозка хлебных грузов | Содержание | | 4 | |
| | 1-2 | Качественная характеристика хлебных грузов; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке хлебных грузов | | 3 |
| | 3-4 | Условия перевозок. Сертификат качества Государственной хлебной инспекции | | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| | 5-6 | Оформление перевозки хлебных грузов | | |
| Тема 3.2. Перевозка скоропортящихся грузов | Содержание | | 10 | |
| | 7-8 | Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Устройства для обслуживания перевозок скоропортящихся грузов | | 3 |
| | 9-10 | Подготовка и приём скоропортящихся грузов к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне | | 3 |
| | 11-12 | Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. Перевозка в переходный и зимний периоды. Мелкие отправки скоропортящихся грузов. Рефрижераторный подвижной состав | | 3 |
| | 13-14 | Оформление перевозочных документов на перевозку скоропортящихся грузов. Выдача скоропортящихся грузов на станции назначения | | 3 |
| | 15-16 | Оформление не сохранности перевозки скоропортящихся грузов. Ответственность перевозчика за обеспечение сохранности и срока доставки скоропортящихся грузов | | 3 |
| | Практические занятия | | 8 | |
| | 17-18 | Оформление перевозочных документов на перевозку скоропортящихся грузов | | |
| | 19-21 | Оформление несохранной перевозки скоропортящегося груза, прибывшего с просроченным сроком доставки | | |
| | 22-24 | Определение ответственности перевозчика и грузоотправителя за не обеспечение сохранности скоропортящегося груза | | |
| Тема 3.3. Перевозка грузов в сопровождении проводника | Содержание | | 2 | |
| | 25-26 | Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении проводника | | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| | 27-28 | Оформление удостоверения проводника | | |
| Тема 3.4. Перевозка животных и птицы | Содержание | | 2 | |
| | 29-30 | Технические средства для перевозки животных и птицы. Требования, предъявляемые к оборудованию подвижного состава. Приём, погрузка и размещение в вагоне животных и птицы. Обслуживание животных и птицы в пути следования. Выгрузка и выдача грузополучателю. Перевозка сырых животных продуктов | | 3 |

| | | | | | |
|--|--|--|----|---|---|
| Тема 3.5. Перевозка тяжеловесных и негабаритных грузов | Содержание | | 6 | | |
| | 31-32 | Правила приёма, погрузки и отправления тяжеловесных грузов. | | 3 | |
| | 33-34 | Классификация негабаритных грузов. Основные зоны и степени негабаритности. сверхнегабаритность и вертикальная негабаритность. Расчётная негабаритность. Правила приёма, погрузки и отправления | | 3 | |
| | 35-36 | Обеспечение безопасности движения и порядок перевозки негабаритных грузов с контрольной рамой. Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов | | 3 | |
| | Практические занятия | | 6 | | |
| 37-39 | Определение вида и степени негабаритности | | | | |
| | 40-42 | Определение расчётной негабаритности груза аналитическим и графическим способом | | | |
| Тема 3.6. Перевозка опасных грузов | Содержание | | 18 | | |
| | 43 | Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Классификационный шифр опасного груза. Характеристика и свойства опасных грузов. Наименование опасного груза, его номер в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов Экономического и Социального Совета ООН (номер ООН). Порядок подготовки опасных грузов к перевозке; порядок составления и утверждения плана-заявки на перевозку опасных грузов; порядок определения возможности совместной перевозки различных видов опасных грузов в одном вагоне или контейнере. | | 1 | 3 |
| | | | | 3 | |
| | 44 | Тара, маркировка, упаковка опасных грузов. Нанесение знаков опасности. Специальные требования к упаковке и маркировке опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы). Требования, предъявляемые к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам | | 1 | 3 |
| | | | | | 3 |
| | 45 | Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав. Транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии кузова вагона для перевозки взрывчатых материалов. Порядок возвращения порожней тары после выгрузки опасных грузов | | 1 | 3 |
| | | | | | 3 |
| | 46 | Порядок подачи вагонов на погрузочно-выгрузочные фронты. Порядок уборки вагонов. Требования, предъявляемые к местам погрузки и выгрузки опасных грузов. Организация погрузочно-разгрузочных работ на путях общего и не общего пользования. Порядок завоза, погрузки, выгрузки, догрузки и перегрузки взрывчатых материалов | | 1 | 3 |
| 3 | | | | | |
| 47 | Алфавитный указатель опасных грузов, допускаемых к перевозке по железным дорогам. Перечень опасных грузов 1-го класса «ВМ». Порядок сопровождения и охраны опасных грузов в пути следования. Отметки в перевозочных документах. Порядок отцепки охраняемых вагонов по причине технической неисправности. | 1 | 3 | | |
| | | | 3 | | |
| 48 | Комплект перевозочных документов на опасные грузы. Порядок оформления перевозочных документов. Особенности при оформлении перевозки опасных грузов классов 1 и 7. Порядок простановки штампов на накладной и дорожной ведомости. Заполнение графы накладной «Наименование груза» | 1 | 3 | | |
| | | | 3 | | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|---|
| | 49-54 | Специальная перевозка опасных грузов отдельных классов. Требования, предъявляемые Правилами технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ), Инструкцией по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ (ИДП), местной инструкцией о порядке работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ» на станции, к формированию и пропуску поездов, порядку производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами | 6 | |
| | 55-60 | Специальная перевозка опасных грузов отдельных классов. Правила техники безопасности при перевозке опасных грузов по железным дорогам. Причины возникновения, классификация и порядок ликвидации аварийных ситуаций. Обязанности причастных работников при возникновении аварийной ситуации с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Порядок проведения аварийно-восстановительных работ | 6 | 3 |
| | Практические занятия | | 7 | |
| | 61-63 | Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасного груза. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов | | |
| | 64-65 | Приём к перевозке и маркировка опасных грузов. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов | | |
| | 66-67 | Оформление перевозочных документов на перевозку опасных грузов | | |
| Тема 3.7. Общие сведения о воинских перевозках | Содержание | | 2 | |
| | 68-69 | Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Документальное оформление. Технические условия погрузки и крепления воинской техники | | |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| | 70-71 | Оформление перевозочных документов на воинские грузы | | |
| Тема 3.8. Перевозка наливных грузов | Содержание | | 4 | |
| | 72-73 | Характеристика наливных грузов. Склады нефтепродуктов. Подвижной состав. Приём и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива | | 3 |
| | 74-75 | Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Техника безопасности и противопожарные средства | | 3 |
| | Практическое занятие | | 7 | |
| | 76-78 | Определение массы наливных грузов | | |
| | 79-80 | Оформление документов на перевозку наливных грузов | | |
| | 81-82 | Оформление документов на возврат порожних цистерн | | |
| Тема 3.9. | Содержание | | 2 | |

| | | | | |
|--|-----------------------------|--|----|---|
| Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта | 83-84 | Значение прямых смешанных сообщений. Основные положения о перевозке грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном, железнодорожно-автомобильном сообщении. Оформление перевозок. Работа портовых станций | | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| | 85-86 | Оформление перевозок грузов в смешанных сообщениях | | |
| Тема 3.10. Перевозка грузов в международном и межгосударственном сообщениях | Содержание | | 4 | |
| | 87-88 | Основные положения перевозки грузов в международном и межгосударственном сообщениях. Организация и условия перевозок грузов в международном сообщении. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС) | | 3 |
| | 89-90 | Основные условия перевозки в межгосударственном сообщении. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисления провозных платежей. Право и порядок изменения договора перевозки | | 3 |
| | Практические занятия | | 4 | |
| | 91-92 | Оформление перевозок грузов в межгосударственном сообщении | | |
| | 93-94 | Оформление перевозок грузов в международном сообщении | | |
| Тема 3.11. Организация работы таможи | Содержание | | 2 | |
| | 95-96 | Понятия, основные функции и задачи таможенных органов. Формы и виды таможенного контроля. Проверка документов. Таможенный осмотр. Таможенный досмотр. Правила перемещения товаров. Особенности перемещения наличной валюты | | 3 |
| | Практическое занятие | | 2 | |
| | 97-98 | Оформление таможенной декларации на экспортный груз | | |
| Тема 3.12. Ответственность железных дорог, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов. Охрана грузов | Содержание | | 18 | |
| | 99-100 | Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза | | 3 |
| | 101-102 | Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за неправильное внесение данных в накладную, за превышение грузоподъёмности вагона | | 3 |
| | 103-104 | Характеристика основных видов несохранности грузов. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов | | 3 |
| | 105-106 | Учёт и отчётность по несохранным перевозкам | | 3 |
| | 107-108 | Охрана грузов. Основные положения. Порядок охраны перевозимых грузов | | 3 |
| | 109-110 | Порядок и сроки расследования случаев не сохранности грузов и разъединения грузов от документов. Работа актового стола. Рассмотрение результатов, расследования и анализ | | 3 |

| | | | | |
|--|-----------------------------|---|-----------|---|
| | 111-112 | Розыск грузов, столы розыска, розыскные телеграммы | | 3 |
| | 113-114 | Претензии и иски. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий | | 3 |
| | 115-116 | Общие положения контрольно-ревизионной работы. Виды ревизий. Порядок проведения ревизий грузовой, коммерческой и финансовой деятельности станций. Документальное оформление | | 3 |
| | Практические занятия | | 20 | |
| | 117-119 | Оформление выдачи экспортно-импортных грузов | | |
| | 120-121 | Оформление сдачи грузов под охрану | | |
| | 122-124 | Составление рапорта приёмосдатчика груза и багажа | | |
| | 125-126 | Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки | | |
| | 127-128 | Составление акта общей формы (форма ГУ-23). | | |
| | 129-130 | Составление и регистрация коммерческого акта (форма ГУ-22) | | |
| | 131-132 | Оформление претензий и исков к перевозчику | | |
| | 133-134 | Составление розыскных телеграмм | | |
| | 135-136 | Составление акта проверки состояния грузовой и коммерческой работы на станции | | |
| Самостоятельная работа при изучении раздела 2 | | | 68 | |
| <p>Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.</p> <p>Решение профессиональных ситуационных задач.</p> <p>Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме.</p> <p>Подготовка презентаций по выбранной теме.</p> | | | | |
| Тематика внеаудиторной самостоятельной работы | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Р.Ф. 2. Новая техника в весовом хозяйстве. 3. Приём на техническое обслуживание весоизмерительных устройств предприятий. 4. Порядок определения массы грузов. 5. Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения. | | | | |

6. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной.
7. Нормы суточного пробега вагонов.
8. Операции по отправлению грузов со станции.
9. Переадресовка грузов. Досылка груза.
10. Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке.
11. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта.
12. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути.
13. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути.
14. Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона.
15. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития.
16. План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов.
17. Организация работы контейнерного пункта.
18. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски.
19. Выбор схемы размещения и способа крепления груза.
20. Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной.
21. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке.
22. Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
23. Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной.
24. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.
25. Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы).
26. Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами.
27. Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.
28. Подготовка вагонов под погрузку опасного груза 1-го класса «ВМ» и 7-го класса «РМ». Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.
29. Условия временного хранения грузов «РМ» (радиоактивные материалы) на станции.
30. Обеспечение мер безопасности при погрузочно-разгрузочных работах с опасными грузами. Требования, предъявляемые к погрузочно-разгрузочным машинам и механизмам.
31. Виды штепелей, проставляемых на перевозочных документах на опасные грузы. Порядок оформления вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза.
32. Порядок производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ».
33. Нормы прикрытия от вагонов, загруженных опасными грузами 1-го класса «ВМ».
34. Порядок организации тушения пожаров.
35. Порядок проведения медико-профилактических мероприятий. Мероприятия по локализации загрязнений, нейтрализации и дегазации опасных грузов.
36. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с радиоактивными веществами.
37. Мероприятия по ликвидации аварийной ситуации с опасными грузами неустановленного наименования.
38. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека и окружающую среду.
39. Высоковязкие стужающиеся наливные грузы. Химические грузы. Пищевые наливные грузы.
40. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.
41. Порядок выдачи таможенных грузов.

| | | |
|--|-------------------|--|
| <p>42. Проверка обеспечения сохранности грузов и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве. 43. Акты проверок грузовой и коммерческой деятельности станций и примыкающих к ним железнодорожных подъездных путей.</p> | | |
| <p>Производственная практика Виды работ: Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа и агента АФТО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подача вагонов под погрузку, приём погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов мелкими отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - оформление несохранных перевозок грузов по прибытии поезда - выдача грузополучателю и оформления несохранных перевозок - приём к перевозке грузов мелкими, контейнерными, повагонными и маршрутными отправлениями - оформление перевозочных документов - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран» - передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ) - приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра (СТЦ). - раскредитовывание перевозочных документов - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированного рабочего места (АРМа ТВК) - приём к перевозке погруженных вагонов - приём вагонов после выгрузки - уведомление грузополучателя о прибывшем грузе - ведение учётной и отчётной документации - оформление претензий и исков - охрана труда приёмосдатчиков груза и багажа | <p>144</p> | |
| Всего | 652 | |

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета Организации транспортно-логистической деятельности.

Оборудование учебного кабинета Организации транспортно-логистической деятельности:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- демонстрационное оборудование;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект бланков технологической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- средства мультимедиа.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Елисеева С.Ю. Николашина В.М. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью, 2018
2. Семенов В.М. Организация перевозок грузов: учебник, 2018

Дополнительные источники:

1. Перепон В.П. Организация перевозок грузов. - М.: Маршрут, 2018
2. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 1. - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2018
3. Справочник: Тарифное руководство №1, часть 2 - М.: ЗАО «Бизнес-Проект», 2018

Интернет-ресурсы:

1. Грузовые перевозки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: m.esrg.mps ,_интрасеть, с регистрацией. – Загл. с экрана.
2. Официальный сайт ОАО «РЖД». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rzd.ru, с регистрацией. – Загл. с экрана.
3. Служба перевозок. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: suprolc.esrg. mps, интрасеть, с регистрацией. - Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Основой для овладения модулем являются знания, полученные в ходе изучения общепрофессиональных дисциплин «Транспортная система России», «Технические средства». Параллельно изучаются модули «Организация сервисного обслуживания на транспорте», «Организация перевозочного процесса». Обязательным условием овладения модулем «Организация транспортно-логистической деятельности» является взаимодействие преподавателей, ведущих производственную практику и преподавателей, ведущих теоретическое обучение.

Учебная и производственная практики являются обязательным разделом профессионального модуля. Учебная практика проводится после изучения раздела «Обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности с применением транспортной логистики». Производственная практика проводится после изучения раздела «Обеспечение грузовых перевозок. Перевозка грузов на особых условиях». Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно. Программа профессионального модуля обеспечивается учебно-методической документацией по междисциплинарным курсам модуля. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация программы модуля обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, укомплектованным печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по данному модулю, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет, получают возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями и организациями

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися программы модуля. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности». Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, осуществляющих руководство практикой. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|--|
| Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчётов за услуги, предоставляемые транспортными организациями. | точность при составлении заявки на перевозку грузов формы ГУ12 | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | точность при заполнении учётной карточки формы ГУ1 | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | - грамотность при заполнении памятки приёмодатчика формы ГУ45а (ГУ45 ВЦ) | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | точность при оформлении вагонного листа формы ГУ38а (ГУ38 ВЦ) | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | - грамотность при оформлении перевозочных документов на погруженные вагоны, принятые к перевозке | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | - соблюдение правил приёма гружёных вагонов, прибывших под выгрузку, и грамотность при оформлении перевозочных документов | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | - грамотность при оформлении перевозочных документов по прибытии и | - оценка результатов выполнения практических занятий |

| | | |
|--|--|--|
| | выгрузке грузов | |
| | – точность при расчёте сбора за хранение грузов | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов. | – точность расчёта качественных и количественных показателей работы железнодорожного транспорта | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | – грамотность при работе с основными документами, регламентирующими правила перевозок грузов | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | - точность расчёта оптимального тарифа за перевозку груза | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | - обоснованность выбор подвижного состава для доставки груза потребителю | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | – точность при определении различий между Соглашением о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Международным железнодорожным транзитным тарифом (МТТ) | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | - точность при расчёте необходимого оборудования, погрузочно -выгрузочных механизмов, приспособлений и устройств | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | – грамотность при определении взаимосвязи основных материальных и информационных потоков при обслуживании перевозок на железнодорожном транспорте | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика. | – грамотность при работе с основной документацией, регулирующей отношения перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | – грамотность при работе с Правилами перевозок грузов и техническими условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах | - наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики, оценка отчётов по производственной практике |
| | – правильность начисления штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | – грамотность составления рапорта приёмосдатчика груза и багажа | - оценка результатов выполнения практических работ |
| | – грамотность составления акта общей формы ГУ-23 и коммерческого акта формы ГУ-22 | - оценка результатов выполнения практических занятий |
| | – правильность оформления претензий и исков к перевозчику | - оценка результатов выполнения практических занятий |

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

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|--|--|
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | наличие положительных отзывов по итогам учебной и производственной практики; | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| | участие в профориентационной деятельности; | - наблюдение с фиксацией фактов; |
| | участие в конкурсах профессионального мастерства, тематических мероприятиях; | - наблюдение с фиксацией фактов; |
| | эффективность и качество выполнения домашних самостоятельных работ; | - оценка результатов выполнения самостоятельных работ; |
| Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | применение эффективных и качественных методов и способов решения профессиональных задач при организации транспортно-логистической деятельности | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| | оценивание нестандартных и аварийных ситуаций с целью принятия верных решений для их разрешения | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | регулярное использование различных источников информации для выполнения профессиональных задач | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | использование ПЭВМ и систем обработки информации для эффективной организации транспортно-логистической деятельности | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями | соблюдение правил работы в группе и инструкций при выполнении заданий на учебной и производственной практике | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий | принятие обоснованных решений при выполнении производственных заданий в условиях командной работы | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | организация самостоятельных занятий при изучении материала модуля с целью повышения профессионального уровня | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий, оценка результатов выполнения самостоятельных работ; |
| Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | применение информационных технологий в области организации сервисного обслуживания в условиях частой смены технологий | оценка деятельности на производственной практике, оценка результатов выполнения практических занятий |

