

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Ростовский государственный университет путей сообщения
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалёва
(ЛТЖТ – филиал РГУПС)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования

заочная форма обучения

Лиски
2020

Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии профессиональных модулей 23.02.01

Протокол от «31» августа 2020 г № 1

Председатель  Н.В. Дрогальцева

Утверждаю

Составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Зам. директора по УР 

Т.В. Сергеева

«01» сентября 2020 г

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (заключение Экспертного совета № 294 от 16 августа 2011 г.)

Организация-разработчик: Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Разработчики:

Романова Е.И., преподаватель высшей категории ЛТЖТ – филиала РГУПС

Ковалевская Н.М., преподаватель высшей категории ЛТЖТ – филиала РГУПС

Косинова И.В., преподаватель высшей категории ЛТЖТ – филиала РГУПС

Рекомендована методическим советом ЛТЖТ – филиала РГУПС

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	29
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	35

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **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 (по видам транспорта)» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

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

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;

- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

1.3. Количество часов на освоении учебного плана:

всего (с учетом практик)– 1064 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся – 776 часов,
включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 106 часов;

самостоятельной работы обучающихся – 670 часов;

учебной практики - 72 часов и производственной практики – 216 часов.

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 расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
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 (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	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 и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1.	Раздел 1. Транспортно - логистическая деятельность (по видам транспорта)	253	46	8	12	207	60		
ПК 3.2.	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	397	48	18		349		72	
ПК 3.3.	Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях	126	12	6		114			
	Учебная практика, часов	72						72	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	216							216
Всего:		1064	106	32	12	670	60	72	216

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.03)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
МДК.03.01 в том числе:	<i>Транспортно-экспедиционной деятельности (по видам транспорта)</i>	253	
МДК.03.01.01	Экономика отрасли	192	
Тема 1.1. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	16	
	Введение	1	2
	Самостоятельная работа Цели и задачи учебной дисциплины, ее значение в формировании руководителя среднего звена, место и связи с другими учебными дисциплинами. Понятие об экономике как науке. Значение дисциплины для подготовки специалистов в условиях разнообразия и равноправия различных форм собственности.	3	
	Особенности и перспективы развития отрасли		2
	Самостоятельная работа Роль и значение отрасли в экономике страны, современное состояние и перспективы развития отрасли. Сущность проводимых экономических реформ на транспорте на современном этапе. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.	6	
	Ресурсы отрасли		2
	Самостоятельная работа Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли. Отраслевой рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Структура управления отраслью. Финансирование предприятий железнодорожного транспорта, доходы от перевозок; пути повышения доходов. Издержки производства, структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Понятия: элементы затрат, калькуляция себестоимости. Распределение и использование прибыли. Рентабельность как показатель эффективности работы предприятия. Расчет доходов, расходов, прибыли и уровня рентабельности предприятия.	6	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1.2 Предприятие-основное звено экономики	Содержание	12	
	Организационно-правовые формы организаций (предприятий) Сущность предприятия как хозяйствующего субъекта. Формы организаций (предприятий), классификация предприятий по формам собственности, отраслям и объемам производства.	1	2
	Самостоятельная работа Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Инфраструктура предприятия. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	5	
	Материально-техническая база организаций (предприятий) Понятия: основные фонды и оборотные средства предприятия, их классификация, состав, показатели использования.	1	2
	<i>Практическое занятие №1</i> Определение показателей эффективности использования основных и оборотных фондов <i>Практическое занятие №2</i> Расчет амортизационных отчислений	2	
	Самостоятельная работа Сущность и назначение амортизационных отчислений. Выполнение практических занятий 1, 2 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	3	
Тема 1.3 Основы организации и нормирования труда	Содержание	13	
	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции.	1	2
	Самостоятельная работа Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров; списочная численность персонала и показатели ее изменения	3	
	Рабочее время Сущность и задачи технического нормирования. Бюджет рабочего времени исполнителя.	1	2
	<i>Практические занятия №3-4</i> Распределение премии с учетом коэффициента трудового участия. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	<p>Самостоятельная работа Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда: фотография рабочего дня, хронометраж; их назначение, порядок проведения и обработки данных. Нормы и нормативы затрат труда; порядок проектирования и пересмотра норм; нормирование труда работников железнодорожного транспорта, нормированные задания. Выполнение практических занятий 3,4 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	6	
Тема 1.4 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание	18	
	<p>Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы, формы и системы оплаты труда; сдельная и повременная оплата труда, их применение на железнодорожном транспорте.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Тарифная система оплаты труда, ее элементы; ЕТКС (Единый тарифно-квалификационный справочник) и его назначение. Бестарифная система оплаты труда. Права предприятий в области оплаты труда</p>	6	
	<p>Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат; методика расчета заработной платы работников различных категорий.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Система премирования; источники, условия и показатели премирования работников станции; положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различной категории работников и фонда оплаты труда.</p>	6	
	<p>Производительность труда Сущность и значение производительности труда, методы измерения и порядок расчета.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Способы ее определения для различных подразделений железнодорожного транспорта. Пути повышения производительности труда.</p>	3	
Содержание		47	
	<p>Основы маркетинга Основные понятия маркетинга. Цели и задачи, концепция маркетинга</p>	1	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1.5 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Самостоятельная работа Методы изучения транспортного рынка и формирования спроса. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи Системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО). Составление рекламы на новый вид продукции, услуг	8	
	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Основные показатели грузовых перевозок. Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования.	1	2
	Самостоятельная работа Особенности организации и планирования работы на станции грузового хозяйства и хозяйства перевозок. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути снижения себестоимости. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности предприятий.	8	
	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок.	2	2
	Самостоятельная работа Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы пассажирского хозяйства станции.	7	
	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности станции Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.	2	2
	<i>Практическое занятие № 5</i> Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции.	1	
	Самостоятельная работа Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа. Выполнение практического занятия 5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	7	
	Бизнес-планирование деятельности предприятия Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынков сбыта продукции.	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Самостоятельная работа План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержание, какие производственные мощности необходимы для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их снижения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности и деятельности организации	8	
Тема 1.6 Инвестиционная политика предприятия	Содержание	7	
	Инновации, понятие и классификация Инвестиции, их типы, основные сферы.	1	2
	Самостоятельная работа Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	6	
Тема 1.8. Внешнеэкономическая деятельность организаций	Содержание	7	
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли.	1	2
	Самостоятельная работа Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.	6	
	Курсовой проект	12	
	Разработка плановых заданий для железнодорожной сортировочной станции Содержание пояснительной записки: Введение 1. Техничко - экономическая характеристика станции (по заданию) 2. Технический план (определение объёмных и качественных показателей работы станции) 3. План по труду 4. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 5. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение		
	Самостоятельная работа. Выполнение курсового проекта по методическим указаниям	60	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
МДК.03.01.02	Основы транспортной логистики	61	
	Содержание	7	
Тема 1.1. Введение в логистику	Введение в логистику История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.	1	2
	Самостоятельная работа Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роль информационных и финансовых потоков в логистических системах.	6	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	9	
	Логистические системы и транспорт Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.	1	2
	Самостоятельная работа Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД» РФ как логистическая система; ее роль в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные, мультимодальные и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Грузовые тарифы, мультимодальные перевозки логистические центры Транспортно-экспедиционное обслуживание Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.	8	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей.	Содержание	9	
	Построение транспортных логистических цепей Характеристики логистических транспортных цепей.	1	2
	Практическое занятие №1 <i>Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи с прямыми и эшелонированными связями: источник сырья – производство. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи</i>	2	
	Самостоятельная работа Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. «Метод поиска центра тяжести». Определение величины транс-	6	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	портной партии груза. Выполнение практического занятия 1 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий		
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	7	
	Склады в логистических системах Назначение, разновидности и функции складов и терминалов.	1	2
	Самостоятельная работа Принципы формирования и дислокации складской сети. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	6	
Тема 1.5. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	8	
	Запасы материальных ресурсов и их оптимизация Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов	1	2
	Практическое занятие № 2 <i>Определение потребности площади основных зон склада по прибытию, хранению и отправлению грузов. Определение материальных запасов на станции</i>	1	
	Самостоятельная работа Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации запасов материальных ресурсов на железнодорожном транспорте. Выполнение практического занятия 2 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	6	
Тема 1.6. Роль маркетинга и логистики в развитии транспорта	Содержание	7	
	Роль маркетинга и логистики в развитии транспорта Связь маркетинга и логистики: сходство и различия.	1	2
	Самостоятельная работа Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.	6	
Тема 1.7. Логистические аспек-	Содержание	7	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
ты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки Защита грузов от повреждений и порчи.	1	2
	Самостоятельная работа Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризации грузов, их эффективность.	6	
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	7	
	Информационное обеспечение транспортной логистики Цели и роль информационных потоков в логистических системах.	1	2
	Самостоятельная работа Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепями поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.	6	
МДК 03.02.	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	397	
Тема 2.1. Основные положения по организации процесса перевозок	Содержание	28	
	Основы организации грузовой и коммерческой работы Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».	1	2
	Самостоятельная работа Техническая и коммерческая эксплуатация - две стороны организации перевозочного процесса на железных дорогах. Управление грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок и грузов. Основные положения действующего Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей. Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации. Тарифные руководства их назначение и содержание.	7	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозок грузов Правила приема заявок на перевозки грузов; сроки представления, форма заявки (ГУ-12), правила заполнения граф формы ГУ-12 грузоотправителем, сроки рассмотрения заявки.	1	2
	<i>Практическое занятие № 1</i> Составление заявки на перевозку грузов	1	
	Самостоятельная работа Контроль выполнения принятых заявок на перевозки, форма учетной карточки выполнения заявки на перевозку (ГУ -1), порядок ведения ф. ГУ-1 железнодорожной станцией. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Порядок предварительного планирования перевозок грузов, оперативное планирование. Временное ограничение и запрещение погрузки. Выполнение практического занятия 1 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	8	
	Самостоятельная работа Значение измерения массы груза при перевозке. Типы, принцип действия и устройство весоизмерительных устройств.		
	Основные свойства весоизмерительных устройств. Содержание весоизмерительных устройств и методы измерения массы грузов. Технический надзор за весоизмерительными устройствами. Прием на техническое обслуживание дорог весоизмерительных устройств предприятий. Инструкция по взвешиванию грузов. Новая техника в весовом хозяйстве. Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации.	4	
	Самостоятельная работа Маршрутизация перевозок Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации.	6	
Тема 2.2 Технология перевозок грузов	Содержание	83	
	Подготовка и прием грузов к перевозкам Правила приема грузов к перевозке. Места общего и необщего пользования железнодорожных станций. Виды отправок.	1	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	<p><i>Практическое занятие № 2</i> Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения. Порядок определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления, системы защиты. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Особенности заполнения электронной накладной. Заполнение пересылочной накладной.</p>	14	
	<p>Основные принципы построения железнодорожных грузовых тарифов; виды тарифов. Тарифные руководства, правила пользования ими. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом, нормы суточного пробега вагона. Выполнение практического занятия 2 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>		
	<p>Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке; проверка их в коммерческом отношении. Общие условия погрузки грузов.</p>	1	
	<p><i>Практическое занятие № 3</i> Определение технических норм загрузки вагонов. Расчет статической нагрузки вагонов</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа Использование грузоподъемности и вместимости вагонов, статическая нагрузка, коэффициент использования грузоподъемности. Технические нормы загрузки вагонов. Единые нормы выработки и времени на погрузочно-разгрузочные работы. Сроки погрузки и выгрузки. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Запорно-пломбировочные устройства (ЗПУ) для пломбирования вагонов и контейнеров; их типы объекты пломбирования, знаки, наносимые на ЗПУ. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.</p>	18	
	<p>Самостоятельная работа Переход грузов с дороги на дорогу. Перегрузка и проверка грузов в пути следования. Переадресовка грузов, условия переадресовки, особенности переадресовки грузов, пе-</p>	10	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	ревозимых по электронной накладной. Переадресовка грузов. Досылка груза. Выполнение практического занятия 3 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов на станциях по пути следования грузов. Технология работы пунктов коммерческого осмотра (ПКО), штат, размещение ПКО на станциях. Оформление досылки, переадресовки грузов		
	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов; книга прибытия грузов.	1	2
	Самостоятельная работа Порядок уведомления получателей о прибытии грузов. Подача вагонов на выгрузку. Выгрузка вагонов в местах общего и необщего пользования, отметки о вывозе и выдаче груза в накладной, в памятке приемосдатчика. Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке.	7	
	Хранение и выдача грузов Складирование и хранение грузов на железнодорожных станциях, предельные сроки хранения, сборы за хранение грузов в местах общего пользования, условие исчисления срока бесплатного хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.	1	2
	Самостоятельная работа Порядок уведомления грузополучателя о прибытии груза, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами железной дороги и средствами грузополучателя. Порядок про верки состояния груза, массы и количества мест вагонов на станции. Выдача грузов без участия железной дороги. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов. Определение сбора за хранение грузов, оформление выдачи грузов	6	
	Самостоятельная работа Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования и документы по техническому оснащению подъездного пути, увязка их технико-распорядительным актом станции примыкания. Понятия владелец и пользователь подъездного пути необщего пользования. Передача железной дорогой путей общего пользования в аренду. 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	10	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	путях необщего пользования. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Промышленный транспорт. Строительство, примыкания и эксплуатация железнодорожных путей необщего пользования; их границы.		
	Технологический процесс работы грузовой станции Характеристика и классификация грузовых станций. Порядок открытия и закрытия станций для коммерческих операций. Сооружения и устройства на грузовых станциях, размещение грузовых районов, грузовых устройств.	1	2
	Самостоятельная работа Организация транспортно-экспедиционного обслуживания. Управление работой грузовой станции. Типовой технологический процесс работы грузовой станции. Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны.	3	
	Самостоятельная работа Схема документооборота. Сопроводительная ведомость на выданные грузы.	8	
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	17	
	Перевозка грузов мелкими отправлениями Характеристика грузов, перевозимых мелкими отправлениями. План формирования сборных вагонов. Оформление накладной на перевозку грузов мелкими отправлениями. Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка.	1	2
	<i>Практическое занятие № 4</i> Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	1	
	Самостоятельная работа Особые условия перевозки мелких отправок, устройство складов для мелких отправок. Развоз мелких отправок на промежуточные станции.	15	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	<p>Пункты сортировки мелких отправок. Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона.</p> <p>Выполнение практического занятия 4 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p> <p>Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка.</p> <p>Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. Условия и правила приема и перевозок грузов в транспортных пакетах.</p> <p>Контейнерная транспортная система, ее техническое оснащение. Универсальные и специализированные контейнеры; схемы маркировочных кодов; порядок заполнения перевозочных документов.</p> <p>Особенности планирования и технического нормирования контейнерных перевозок.</p> <p>План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов.</p> <p>Погрузка, размещение и крепление контейнеров и грузов в контейнерах. Организация работы контейнерного пункта.</p> <p>Перевозка домашних вещей</p> <p>Правила перевозки домашних вещей; оформление перевозки. Порядок объявления ценности; оформление перевозки грузов с объявленной ценностью; порядок возмещения ущерба при утрате груза</p> <p>Выполнение практических работ 17 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>		
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	67	
	<p>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</p> <p>Характеристика и перечень грузов, перевозка которых допускается в открытом подвижном составе. Силы, действующие на груз при перевозке. Основные требования к размещению груза на открытом подвижном составе, габарит погрузки.</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>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, размещенных в одном вагоне. Длинномерные грузы и перевозка на сцехах. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски.</p>	16	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	<p>Технические условия размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе Технические условия размещения и крепления грузов, разрабатываемые МПС (в дальнейшем ТУ), схемы размещения и крепления лесоматериалов, металлопродукции, железобетонных изделий и конструкций, грузов в ящичной упаковке, цилиндрической формы, машин на колесном и гусеничном ходу и т.п.</p>	2	2
	<p><i>Практическое занятие № 5</i> Практическое ознакомление с ТУ и выбор схемы размещения и крепления различных грузов</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа Выбор схемы размещения и способа крепления груза. Порядок приема к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен ТУ, отметки в накладной. Техника безопасности при погрузке и выгрузке. Выполнение практического занятия 5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	26	
	<p>Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика грузов, перевозимых насыпью; условия перевозок. Характеристика грузов, перевозимых навалом; условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.</p>	1	2
	<p><i>Практическое занятие № 6</i> Оформление перевозки смерзающегося груза маршрутной отправкой</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа 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.</p>	16	
	<p>Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Выполнение практического занятия 6 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>		
Тема 2.5 Перевозка грузов на особых условиях	Содержание	103	
	<p>Перевозка хлебных грузов Качественная характеристика хлебных грузов; хранение и грузовые операции. Специа-</p>	1	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	лизированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов.		
	Самостоятельная работа Подготовка подвижного состава к перевозке хлебных грузов. Условия перевозок. Сертификат качества Государственной хлебной инспекции.	12	
	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Устройства для обслуживания перевозок скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	1	2
	Самостоятельная работа Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Обслуживание рефрижераторного подвижного состава. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. Перевозка в переходный и зимний периоды. Мелкие отправки скоропортящихся грузов	6	
	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных.	1	2
	Самостоятельная работа Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. Перевозка сырых животных продуктов	6	
	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Инструкция по перевозке негабаритных грузов.	2	2
	<i>Практическое занятие № 7</i> Определение вида и степени негабаритности.	2	
	<i>Практическое занятие №8</i> Определение расчетной негабаритности груза расчетом и с помощью таблиц	4	
	Самостоятельная работа Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Инструкция по перевозке негабаритных грузов. Выполнение практических занятий 7 и 8 по методическим рекомендациям для выполне-	25	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	ния практических занятий		
	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Основные положения о перевозке грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном, железнодорожно-автомобильном сообщении. Оформление перевозок. Работа портовых станций.	1	2
	Самостоятельная работа Оформление перевозок. Работа портовых станций.	14	
	Перевозка грузов в международном сообщении Основные положения. Организация и условия перевозки грузов в международном сообщении.	1	2
	Самостоятельная работа Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Порядок выдачи таможенных грузов	6	
	Перевозка грузов в межгосударственном сообщении Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы.	1	3
	Самостоятельная работа Исчисления провозных платежей. Право и порядок изменения договора перевозки. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Оформление перевозки грузов в международном и межгосударственном сообщениях	12	
	Организация работы таможни Понятия, основные функции и задачи таможенных органов. Формы и виды таможенного контроля.	1	3
	Самостоятельная работа Проверка документов. Таможенный осмотр. Таможенный досмотр. Правила перемещения товаров. Особенности перемещения наличной валюты.	7	
Тема 2.6 Ответственность железных дорог, грузоотправителей, грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	99	
	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза.	1	2
	<i>Практическое занятие № 9</i> Начисление штрафов за невыполнение договора и условий перевозки	2	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Самостоятельная работа Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за неправильное внесение данных в накладную, за превышение грузоподъемности вагона. Выполнение практического занятия 9 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	13	
	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Акты и порядок их составления. Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	1	2
	Самостоятельная работа Акты и порядок их составления. Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	6	
	Охрана грузов Основные положения. Порядок охраны перевозимых грузов.	1	2
	Самостоятельная работа Охрана метанола.	6	
	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов.	1	2
	<i>Практическое занятие №10</i> Составление акта общей формы, рапорта приемосдатчика, коммерческого акта	2	
	Самостоятельная работа Разъединения грузов от документов. Работа актового стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ несохранных перевозок.	27	
	Розыск грузов Общие положения. Розыск груза, не прибывшего на станцию, прибывшего без документов	1	2
	Самостоятельная работа Разъединение документов с грузом, розыск отдельных мест груза.	12	
	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.	1	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Самостоятельная работа Предъявление и рассмотрение претензий.	12	
	Контрольно-ревизионная работа Общие положения. Ревизия грузового двора, сортировочной платформы и контейнерной площадки. Ревизия товарных контор (коммерческих центров фирменного транспортного обслуживания).	2	2
	Самостоятельная работа Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов, грузовой и коммерческой работы на подъездных путях, организации пере возок скоропортящихся грузов и живности. Проверка обеспечения сохранности грузов и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.	11	
Учебная практика по МДК 03.02. Для получения первичных профессиональных навыков по организации перевозок грузов Учебная практика по организации перевозки грузов базируется на знаниях технологии перевозочного процесса.		72	
Учебная практика Виды работ: - организация рабочего места - ознакомление с нормативно - справочной литературой - определение провозных платежей -определение тарифных расстояний -определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «ЭТРАН» -оформление заявки на перевозку грузов -ведение учетной карточки выполнения заявки			

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 3.	Перевозка грузов на особых условиях	126	
МДК 03.03.	Перевозка грузов на особых условиях	126	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	17	
	Классификация опасных грузов. Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости.	1	2
	<i>Практическое занятие № 1</i> Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	Самостоятельная работа Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности. Характеристика и свойства опасных грузов классов 2, 3, 4, 5, 6 (кроме подкласса 6.2), 8, 9. Классификационный шифр опасного груза. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, его номер в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов Экономического и Социального Совета ООН (номер ООН).	14	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание	15	2
	<i>Практическое занятие № 2</i> Маркировка опасных грузов в ящичной упаковке	2	
	Самостоятельная работа Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Выполнение практического занятия 2 по методическим рекомендациям	13	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	12	
	Самостоятельная работа Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов.	10	
	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.	1	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Порядок подачи вагонов под погрузку и выгрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов	1	2
Тема 3.4. Оформление перевозки, формирование поездов и маневровая работа	Содержание	40	2
	Самостоятельная работа Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Аварийные карточки, содержание, номер.	10	2
	Самостоятельная работа Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штампы на документах. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.	15	
	<i>Практическое занятие № 3</i> Оформление комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов.	2	
	Самостоятельная работа Маневровая работа. Формирование и пропуск поездов. 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, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Выполнение практического занятия 3 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий.	13	
Тема 3.5. Характеристика и свойства опасных грузов I-го и 7-го классов	Содержание	28	
	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 - взрывчатые материалы (ВМ). Порядок присвоения ВМ наименования и номера ООН; условный номер ВМ.	1	2
	Самостоятельная работа Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки	13	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	взрывчатых материалов.		
	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 - радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам.	1	2
	Самостоятельная работа Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация	13	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание	14	
	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	1	2
	Самостоятельная работа Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций. Влияние опасных грузов на окружающую среду. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при перевозке опасных грузов.	13	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Управление качеством и персоналом», «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- персональный компьютер;
- рабочее место преподавателя;
- комплект тематических плакатов;
- нормативно-справочная документация для выполнения практических работ;
- видеоматериалы;
- тематические презентации;
- бланки документов для заполнения

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением ОС Microsoft Windows XP, MS Office 2007.
- жидкокристаллический телевизор.

Оборудование учебного кабинета «Управление качеством и персоналом»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- персональный компьютер;
- рабочее место преподавателя;
- комплект тематических плакатов;
- нормативно-справочная документация для выполнения практических работ;
- видеоматериалы;
- презентации;
- бланки документов для заполнения

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением ОС Microsoft Windows XP, MS Office 2007.
- жидкокристаллический телевизор.

Методическое обеспечение для изучения **Раздела 1. Транспортно - логистическая деятельность (по видам транспорта):**

1. Варианты заданий к практическим занятиям;
2. Плакаты: Основные фонды станции; Обратные средства станции; Взаимосвязь функциональных стратегий ОАО «РЖД»; Классификация времени рабочего дня; Структура компаний-операторов по обслуживаемым отраслям про-

мышленности; Расчет производительности труда по видам работ и в целом по станции; Расчет переводных коэффициентов на станции; Имущественный комплекс Федерального железнодорожного транспорта; Ключевые значения железнодорожного транспорта для отдельных отраслей промышленности; Нормативы времени на полурейсы перестановки, скорости роспуска и других операций; Показатели работы и нормативы для определения класса станции; Нормативы бальности для определения класса станции и вокзалов;

3. Раздаточный материал к урокам и практическим занятиям.

Методическое обеспечение для изучения **Раздела 2. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**:

1. Альбомы: «Технические средства при доставке сыпучих грузов»; «Контейнерная транспортная система»; «Средства измерения массы и весоповерочные средства»; «Оформление перевозочных документов по грузовой и коммерческой работе»

2. Компьютерная программа «Средства обеспечения технологических процессов перевозки грузов»

3. Стенд «Запорно-пломбировочные устройства»

4. Натурный образец – Запорно-пломбировочное устройство «Спрут-777»;

Образцы оформленных документов: перевозочные, вагонные листы, памятки приемосдатчика, передаточные ведомости, акты и др.

5. Плакаты: «Транспортная классификация грузов»; «Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе»; «Примерная структура оперативного руководства работой грузовой станции»; «Размещение и крепление лесоматериалов»; «Размещение и крепление железобетонных изделий»; «Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу»; «Порядок установки и снятия запорно-пломбировочных устройств»; «Схема грузовой станции»; «Схема грузового района»; «Оформление досылочных документов»; «Размещение и крепление грузов в ящичной упаковке и неупакованных с плоскими опорами»; «Размещение и крепление грузов в крытых вагонах»; «Размещение и крепление специализированных контейнеров»; «Размещение и крепление длинномерных грузов»; «Размещение и крепление грузов на открытых складах мест общего пользования»; «Зоны и степени негабаритности»; «Погрузка круглого леса в полувагоны и на платформы»; «Способы размещения и крепления грузов цилиндрической формы на платформах»; «Нанесение транспортной маркировки»; «Допускаемые смещения центра тяжести груза»; «Допускаемые нагрузки на элементы конструкции вагона»; «Размещение и крепление длинномерных грузов»; «Размещение и крепление металлопродукции»; «Средства крепления грузов в вагонах»; «Слябы»; «Хранение грузов на стационарных складах»; «Габариты погрузки железных дорог»; «Типовые схемы размещения и крепления грузов с плоскими опорами»; «Размещение и крепление лесоматериалов»; «Размещение и крепление универсальных контейнеров»; «Способы размещения и крепления грузов цилиндрической формы»; «Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах»; «Размещение и крепление технических

средств на колесном ходу»; «Размещение и крепление лесоматериалов с использованием верхней суженной части габарита погрузки «шапкой»;

6. Презентации по темам: «Способы пакетирования»; «Контейнерные перевозки»; «Перевозка грузов в транспортном пакете»; «Мелкие отправки»; «Экспортные грузы»; «Перевозка лесоматериалов в пакетах»; «Техническое обслуживание, калибровка и поверка СИМ органами ГОСметр службы»; «Особенности перевозки отдельных насыпных грузов»; «Прохождение документов по отправлению груза со станции»; «Перевозка листового металла»; «Перевозка скоропортящихся грузов»; «Операции по отправлению грузов со станции»; «Организация перевозки легковых автомобилей»; «Перевозка минеральных удобрений»; «Перевозка живности»; «Погрузка и крепление круглого леса и пиломатериалов»; «Перевозка рыбы и рыбопродуктов» и др.

7. Бланки для заполнения: накладные на разные виды отправок по Российским железным дорогам и на перевозку в международном сообщении, заявка на перевозку грузов, учетная карточка, памятка приемосдатчика, ведомость подачи и уборки вагонов и др.

8. Экзаменационные билеты

9. Билеты для дифференцированных зачетов (по семестрам)

10. Тесты

11. Подборки материалов для уроков по темам: «Охрана труда»; «Розыск груза»; «Воинские перевозки»; «ЗПУ и правила их наложения» и др.

12. Карточки по темам: «Маркировка грузов»; «Определение тарифных расстояний»; «Определение плат за перевозку»; «Определение технических норм загрузки вагонов»; «Весовое хозяйство»; «Негабаритные грузы» и др.

Методическое обеспечение для изучения Раздела 3. Перевозка грузов на особых условиях:

1. Варианты заданий к практическим занятиям;

2. Плакаты (Маркировка транспортной тары с опасными грузами; Маркировка крытого вагона и контейнера с опасными грузами класса 1 имеющими условные номера; Маркировка вагона-цистерны и контейнера-цистерны с опасными грузами, перевозимыми в международном сообщении; Образцы основных знаков опасности, используемых для маркировки транспортных средств; Требования, предъявляемые нормативной документацией к размерам элементов маркировки тары и транспортных средств с опасными грузами);

3. Презентации к урокам;

4. Раздаточный материал к урокам и практическим занятиям (знаки опасности, наносимые при перевозке на тару и на вагон; бланки перевозочных документов; набор штампов);

5. Методические указания по выполнению практических занятий;

6. Фильм МИИТ «Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами».

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Герами, А. В. Колик. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 438 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6890-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413133>

2. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39295/>

3. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62158/>

4. Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. И. Милкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 473 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04300-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/415895>

5. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2016. — 544 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62148/>

6. Экономика транспорта : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 366 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00238-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413530>

Дополнительные источники:

1. Горелов, Н. А. Оплата труда персонала: методология и расчеты : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 412 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00482-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413447>

2. Клименко, Е. Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Текст] : учебное пособие / Е. Н. Клименко. - М. : Алатырь, 2017. - 125 с.

3. Корнилов С.Н., Рахмангулов А.Н., Шаульский Б.Ф. Основы логистики: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 302 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62156/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

4. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс] : (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 37. - дата официального

опубликования: 08.02.2011.-в ред. 2020 г). – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110492

5. Постановление ФЭК России от 17.06.2003 N 47-т/5 (ред. от 05.09.2017) "Об утверждении Прейскуранта N 10-01 "Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами" (Тарифное руководство N 1, части 1 и 2)" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2003 N 4882) [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_43726

6. Тарифное руководство N 4 (ред. от 25.01.2016) "Книга 1 "Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества) [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_63243

7. Тарифное руководство N 4 (ред. от 25.01.2016) "Книга 2 "Часть 1. Алфавитный список железнодорожных станций" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества) [Электронный ресурс]- http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66064

8. "Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах" (утв. МПС РФ 27.05.2003 N ЦМ-943) (с изм. от 23.10.2017); [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68221/

9. Федеральный закон от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» [Электронный ресурс] :(с изменениями и дополнениями на 2020г). - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40444/

10. Федеральный закон от 10.01.2003 N 17-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 2020г) "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации". - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40443/.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» является освоение учебного материала по соответствующим разделам модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

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
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки – Демонстрация заполнения перевозочных документов – Использование программного обеспечения для оформления перевозки 	<i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).</i>
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	<ul style="list-style-type: none"> – Определение условий перевозки грузов – Обоснование выбора средств и способов крепления грузов – Определение характера опасности перевозимых грузов – Обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов 	
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки – Определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок – Выполнение анализа причин несохранных перевозок – Демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика 	

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
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– проявление интереса к будущей профессии	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2 Организовывать собствен-	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в обла-	

ную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	сти коммерческой деятельности железнодорожного транспорта – оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач,	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– Взаимодействие в коллективе – умение работать в команде в ходе обучения	
ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности – умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля – планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	– применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	