

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Ростовский государственный университет путей сообщения
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Владикавказский техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС
(ВлТЖТ – филиал РГУПС)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03 Организация транспортно – логистической деятельности
на железнодорожном транспорте**

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(заочная форма обучения)

Владикавказ
2022

Рассмотрено

на заседании ЦМК специальности
23.02.01

Протокол от 31 08 2022г № 1

Председатель Смирнова Г.А.Смирнова

Утверждаю

Составлена в соответствии с ФГОС СПО по
специальности 23.02.01 Организация пере-
возок и управление на транспорте (по ви-
дам)

Зам. директора по УР Б.М.Кодзаева

31 08 2022

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), утвержденного приказом №376 Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014г., базовая подготовка.

Организация-разработчик: Владикавказский техникум железнодорожного транспорта – филиал государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ростовский государственный университет путей сообщения (далее ВлТЖТ- филиал РГУПС).

Разработчики:

Смирнова Г.А., преподаватель высшей категории ВлТЖТ – филиала РГУПС
Каллагова А.Э., преподаватель ВлТЖТ – филиала РГУПС

Рекомендована методическим советом ВлТЖТ – филиала РГУПС

Рецензент: А.Н.Карпенко -начальник отдела по работе со станциями Минераловодского центра организации работы железнодорожных станций Сев.Кав. дирекции управления движением СП ЦДУД — филиала ОАО «РЖД»

Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте разработана в соответствии с ФГОС СПО.

Объем часов рабочей программы представлен максимальной учебной нагрузкой, обязательными учебными занятиями, в том числе практическими, курсовым проектом, самостоятельной работой обучающихся и консультациями. Объем часов обеспечивает формирование обязательного минимума образования по профессиональному модулю.

В программе указаны основные требования к знаниям и умениям обучающихся для овладения профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Содержательная часть профессионального модуля представлена изучением взаимосвязанных междисциплинарных курсов: МДК.03.01. Организация транспортно – экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте, МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте, МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях. Кроме того выделены часы на учебную и производственную практику, что позволяет сделать вывод о практико-ориентированном подходе к подготовке выпускников по специальности.

Тематическое планирование рабочей программы включает курс теоретических занятий для освоения технологии работы персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, формирования умения обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов, умения применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

Для закрепления полученных знаний предусмотрены практические занятия, позволяющие обучающимся получить навыки расчета показателей качества и эффективности транспортной логистики, расчета заработной платы, эксплуатационных расчетов, умения определять класс и степень опасности грузов. В целях активизации процессов усвоения и закрепления знаний, умений и навыков тематическое планирование рабочей программы включает часы самостоятельной работы.

Заключение: рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте соответствует требованиям ФГОС. Рабочая программа может быть рекомендована к использованию при изучении модуля ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рецензент:

Начальник отдела по работе со станциями
Минераловодского центра организации
работы железнодорожных станций
Сев. Кав. дирекции управления движением
СП ЦДУД – филиала ОАО «РЖД»



А.Н.Карпенко

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), составленную преподавателем Смирновой Г.А. и Каллаговой А.Э.

Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте разработана в соответствии с ФГОС СПО.

Объем часов рабочей программы представлен максимальной учебной нагрузкой, обязательными учебными занятиями, в том числе практическими, курсовым проектом, самостоятельной работой обучающихся и консультациями. Объем часов обеспечивает формирование обязательного минимума образования по профессиональному модулю.

В программе указаны основные требования к знаниям и умениям обучающихся для овладения профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Содержательная часть профессионального модуля представлена изучением взаимосвязанных междисциплинарных курсов: МДК.03.01. Организация транспортно – экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте, МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте, МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях. Кроме того выделены часы на учебную и производственную практику, что позволяет сделать вывод о практика-ориентированном подходе к подготовке выпускников по специальности.

Тематическое планирование рабочей программы включает курс теоретических занятий для освоения технологии работы персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, формирования умения обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов, умения применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

Для закрепления полученных знаний предусмотрены практические занятия, позволяющие обучающимся получить навыки расчета показателей качества и эффективности транспортной логистики, расчета заработной платы, эксплуатационных расчетов, умения определять класс и степень опасности грузов. В целях активизации процессов усвоения и закрепления знаний, умений и навыков тематическое планирование рабочей программы включает часы самостоятельной работы и консультации.

Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте соответствует требованиям ФГОС.

Рабочая программа рекомендована к использованию при изучении модуля ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности на железнодорожном транспорте для специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Преподаватель ВлТЖТ – филиал РГУПС



Бедоева Н.Н.

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)	33

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО – ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена 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 на железнодорожном транспорте» 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области железнодорожного транспорта при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

1.2. 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 – 1066 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся – 778 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 106 часов;

самостоятельной работы обучающихся – 672 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 на железнодорожном транспорте, 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	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

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 - экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте	253	46	12	12	207	60			
ПК 3.2.	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	469	48	18		349		72		
ПК 3.3.	Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях	128	12	6		116				
	Учебная практика, часов Производственная практика, (по профилю специальности)	216							72	216
Всего:		1066	106	36	12	672	60	72	216	

*

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.03)

1	2	3	4
МДК.03.01 в том числе:	<i>Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте</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	
Тема 1.2 Предприятие-основное звено экономики	Содержание	14	
	Организационно-правовые формы организаций (предприятий)		

	<p>Самостоятельная работа Сущность предприятия как хозяйствующего субъекта. Формы организаций (предприятий), классификация предприятий по формам собственности, отраслям и объемам производства. 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</p>	6	
	<p>Материально-техническая база организаций (предприятий) Понятия: основные фонды и оборотные средства предприятия, их классификация, состав, показатели использования.</p>	1	2
	<p><i>Практическое занятие №1</i> Определение показателей эффективности использования основных и оборотных фондов</p>	4	
	<p><i>Практическое занятие №2</i> Расчет амортизационных отчислений</p>		
	<p>Самостоятельная работа Сущность и назначение амортизационных отчислений. Выполнение практических работ 1, 2 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	3	
Тема 1.3 Основы организации и нормирования труда	Содержание	13	
	<p>Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее изменения</p>	3	
	<p>Рабочее время Сущность и задачи технического нормирования. Бюджет рабочего времени исполнителя.</p>	1	2
	<p><i>Практические занятия №3-4</i> Распределение премии с учетом коэффициента трудового участия. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</p>	2	

	<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 работ 3,4 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	6	
Тема 1.4 Трудовые ресурсы и оплата труда	<p>Содержание</p>	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	
	<p>Содержание</p>	47	
	<p>Основы маркетинга Основные понятия маркетинга. Цели и задачи, концепция маркетинга</p>	1	2
Тема 1.5 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	<p>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</p>	8	

	<p>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.</p>	1	2
	<p>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.</p>	8	
	<p>Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы пассажирского хозяйства станции.</p>	8	
	<p>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности станции Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции.</p>	1	2
	<p><i>Практическое занятие № 5</i> Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа. Выполнение практической работы 5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	8	
	<p>Бизнес-планирование деятельности предприятия Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынков сбыта продукции.</p>	1	
	<p>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</p>	8	
Тема 1.6 Инвестиционная по-	Содержание	6	

литика предприятия	Инновации, понятие и классификация Инвестиции, их типы, основные сферы.	1	2
	Самостоятельная работа Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	5	
Тема 1.8. Внешнеэкономическая деятельность организаций	Содержание	6	
	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.	5	
	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 объемных 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	
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 систе-	Содержание	8	

мы и транспорт	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.	7	
	Содержание	9	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей.	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 транспортной партии груза. Выполнение практических работ 1 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	6	
	Содержание	7	
Тема 1.4. Склады в логистических системах	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. Выполнение практических работ 4,5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	6	
Тема 1.5. Запасы материаль-	Содержание	9	

ных ресурсов и их оптимизация	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>	2	
	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 практических работ 6,7 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 аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	7	
	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 контейнеризация 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. Выполнение практической работы 8 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	6	
МДК 03.02.	Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	397	
	Содержание	29	
	Основы организации грузовой и коммерческой работы Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».	1	2
Тема 2.1. Основные положения по организации процесса перевозок	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.	7	
	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 (ф. ГУ-12)	2	

	<p>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 практической работы 1 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	8	
	<p>Самостоятельная работа Значение измерения массы груза при перевозке. Типы, принцип действия и устройство весоизмерительных устройств.</p>		
	<p>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.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа Маршрутизация перевозок Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации.</p>	6	
	Содержание	90	
Тема 2.2 Технология перевозок грузов	<p>Подготовка и прием грузов к перевозкам Правила приема грузов к перевозке. Места общего и необщего пользования железнодорожных станций. Виды отправок.</p>	1	2
	<p><i>Практическое занятие № 2</i> Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.</p>	2	

	<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.</p> <p>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.</p> <p>Выполнение практической работы 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.</p> <p>Общие условия погрузки грузов.</p>	1	
	<p><i>Практическое занятие № 3</i> Определение технических норм загрузки вагонов. Расчет статической нагрузки вагонов</p>	2	
	<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, перевозимых по электронной накладной. Заадресовка грузов. Досылка груза. Выполнение практической работы 9 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</p>	10	
	<p>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.</p>	1	2
	<p>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.</p>	7	
	<p>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.</p>	1	2
	<p>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 проверки 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</p>	7	

	<p>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 путях необщего пользования.</p> <p>Предприятия промышленного железнодорожного транспорта Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Промышленный транспорт. Строительство, примыкания и эксплуатация железнодорожных путей необщего пользования; их границы.</p>	14	
	<p>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.</p>	1	2
	<p>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.</p>	3	
	<p>Самостоятельная работа Схема документооборота. Сопроводительная ведомость на выданные грузы.</p>	8	
	Содержание	39	
<p>Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий</p>	<p>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.</p>	1	2
	<p><i>Практическое занятие № 4</i> Составление календарного расписания приема грузов мелкими отправлениями. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями</p>	2	

	<p>Самостоятельная работа Особые условия перевозки мелких отправок, устройство складов для мелких отправок. Развоз мелких отправок на промежуточные станции. Пункты сортировки мелких отправок. Способы сортировки сборных вагонов. Выгрузка мелких отправок из вагона. Выполнение практической работы 4 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	15	
	<p>Перевозка грузов в транспортных пакетах Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. Условия и правила приема и перевозок грузов в транспортных пакетах.</p>	5	
	<p>Перевозка грузов в контейнерах Контейнерная транспортная система, ее техническое оснащение. Универсальные и специализированные контейнеры; схемы маркировочных кодов; порядок заполнения перевозочных документов.</p>	1	3
	<p>Самостоятельная работа Особенности планирования и технического нормирования контейнерных перевозок. План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов. Погрузка, размещение и крепление контейнеров и грузов в контейнерах. Организация работы контейнерного пункта.</p>	8	
	<p>Перевозка домашних вещей</p>		2
	<p>Самостоятельная работа Правила перевозки домашних вещей; оформление перевозки. Порядок объявления ценности; оформление перевозки грузов с объявленной ценностью; порядок возмещения ущерба при утрате груза Выполнение практических работ 17 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	6	
	<p>Содержание</p>	58	
<p>Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе</p>	<p>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе 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 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 сечах. Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски.</p>	16	
	<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>	1	2
	<p><i>Практическое занятие № 5</i> Практическое ознакомление с Техническими условиями размещения и крепления грузов. 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 практической работы 5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>	22	
	<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>	12	
	<p>Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Выполнение практической работы 8 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p>		
Тема 2.5 Перевозка грузов на	Содержание	91	

особых условиях	Перевозка хлебных грузов Качественная характеристика хлебных грузов; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов.	1	2
	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.	1	2
	<i>Практическое занятие № 7</i> Определение вида и степени негабаритности. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способом	2	
	Самостоятельная работа Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Инструкция по перевозке негабаритных грузов. Выполнение практических работ 23,24 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	18	

	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	90	
	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза.	1	2
	<i>Практическое занятие № 8</i> Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	

	Самостоятельная работа Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за неправильное внесение данных в накладную, за превышение грузоподъемности вагона. Выполнение практических работ 27 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	12	
	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 №9</i> Составление акта общей формы (ф. ГУ-23). Составление рапорта приемосдачика. Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ -22)	2	
	Самостоятельная работа Разъединения грузов от документов. Работа актового стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ несохранных перевозок. Выполнение практической работы 9 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	24	
	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. Выполнение практических работ 31 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	12	
	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.	1	2

	<p>Самостоятельная работа Предъявление и рассмотрение претензий. Выполнение практических работ 32 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий.</p>	12	
	<p>Контрольно-ревизионная работа Общие положения. Ревизия грузового двора, сортировочной платформы и контейнерной площадки. Ревизия товарных контор (коммерческих центров фирменного транспортного обслуживания).</p>	2	2
	<p>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.</p>	6	
<p>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</p> <p>Контроль работы практикантов и отчетность</p> <p>По итогам практики студенты составляют отчет и проводится итоговый дифференцированный зачет.</p> <p>Содержание практики или виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тарифные расстояния 2. Провозные платежи, сборы, пени 3. Комплексная таксировка по приему груза к перевозке и выдача его получателю 4. Проведение рубежного контроля, составление отчетов 		72	

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	128	
МДК 03.03.	Перевозка грузов на особых условиях	128	
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	
	Содержание	16	2
	<i>Практическое занятие № 2</i> Маркировка опасных грузов в ящичной упаковке	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Самостоятельная работа Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Выполнение практической работы 5 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий. Выполнение практической работы 2 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий	14	
	Содержание	12	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	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	

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
	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.	1	2
	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	41	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. Выполнение практической работы 9 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий.	16	
	<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 практических работ 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

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 Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый разработанный Blv1 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, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.</p>	13	
	<p>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.</p>	1	2
	<p>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</p>	13	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные), ситуации с опасными грузами	<p>Содержание</p>	14	
	<p>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>	1	2
	<p>Самостоятельная работа Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций. Выполнение практической работы 12 по методическим рекомендациям для выполнения практических занятий</p> <p>Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при перевозке опасных грузов.</p>	13	

Производственная практика (по профилю специальности)

Виды работ:

Оператор по обработке перевозочных документов:

- знать тарифы и методы их построения;
- определять провозные платы за перевозку грузов;
- знать правила применения грузовых тарифов, порядок их установления;

- начислять сборы и штрафы;
- применять механизацию и автоматизацию операций по исчислению провозных платежей;
- составлять отчеты по грузовой и коммерческой работе.

Кассир билетный:

- оформлять продажу билетов вручную и с использованием автоматизированных систем;
- вести учет оформленных документов;
- принимать проездные и другие документы от граждан в случаях отказа их от поездки;
- выполнять инструкцию по охране труда и технике безопасности;
- **организация работы пассажирской станции.**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинетов:

«Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

«Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

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

Столы по количеству обучающихся,

Посадочные места по количеству обучающихся,

Рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- DVD театр Panasonic,

- Телевизор плазменный LG.

Доска 3-х створчатая,

Стенд методической информации,

Плакаты.

Оборудование кабинета «Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»:

Столы по количеству обучающихся,

Посадочные места по количеству обучающихся,

Рабочее место преподавателя,

Технические средства обучения:

- Персональный компьютер,

- Мультимедийный проектор,

- Экран настенный.

Доска аудиторная,

Плакаты «Опасные грузы»,

Стенды: график приема и выдачи грузов, график загрузки и выгрузки грузов,

график обработки документов,

Схема грузового двора,

Модель 4-х-осной платформы,

Программное обеспечение с лицензией:

MS Windows 2000

Авторизованный номер лицензиата: 14317483zze0311

Номер лицензии: 14364686

MS Office 2000

Авторизованный номер лицензиата: 14133894zze0309

Номер лицензии: 14179879

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники для МДК.03.01:

1. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО / Е. В. Будрина [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. — М. : Издательство Юрайт, 2017. - <https://www.biblio-online.ru/book/>
2. Г.С.Абдикеримов. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью. М.: УМЦ ЖДТ, (2014) <http://www.studentlibrary.ru>
3. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016 <http://library.miit.ru/>

Дополнительные источники для МДК.03.01:

1. Левченко М.А. ПМ 03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). Специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте). Базовая подготовка среднего профессионального образования Контрольно-оценочные средства. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2015 - <http://library.miit.ru/>
2. Комарова В.В. ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) Специальность 23.02.01 (190701) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте). Базовая подготовка среднего профессионального образования Методическое пособие по проведению учебной практики. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016 - <http://library.miit.ru/>

Основные источники для МДК.03.02:

1. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2017 - <http://library.miit.ru/>

Дополнительные источники для МДК.03.02:

2. Левченко М.А. ПМ 03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). Специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте). Базовая подготовка среднего профессионального образования Контрольно-оценочные средства. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2015 - <http://library.miit.ru/>
3. Комарова В.В. ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) Специальность 23.02.01 (190701) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте). Базовая подготовка среднего профессионального образования Методическое пособие по проведению учебной практики. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2016 - <http://library.miit.ru/>

Основные источники для МДК.03.03:

1. 1. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: Учебное пособие. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2017. - <http://library.miit.ru/>
2. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: Учебник. - М: ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2017. - <http://library.miit.ru/>
- 3.Медведев В.И., Тесленко И.О. «Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом: учеб.пособие. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 151 с. - <http://library.miit.ru/>
3. Перевозка грузов на особых условиях: учеб. пособие / Сорочкина И.С. ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2017 - <https://rgups.ru:8087/jirbis2>

Нормативная и справочная литература:

1. Федеральный закон от 10.01.03г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта в Российской Федерации».
2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом, Сборник. Книга 1. М.: Юридическая фирма «Юртранс», 2003.
3. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам: Утв. На 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту 22.05.09: введ. в действие с 01.07.09. – Н: СГУПС, 2009. – 488. – В надзаг.: Дирекция совета по железнодорожному транспорту государств – участников содружества. – ISBN 978-5-93240-133-0.
4. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. –№ЦМ-943.
5. Прейскурант №10-01 часть 1-2 (Тарифное руководство №1)М.: Транспорт,
6. Тарифное руководство № 2 М.: Транспорт,
7. Тарифное руководство № 3,
8. Тарифное руководство № 4 кн. 1. М.: Транспорт,
9. Тарифное руководство № 4 кн. 2 ч. 1. М.: Транспорт,
- 10.Тарифное руководство № 4 кн. 3. М.: «ТЕХИНФОРМ»
- 11.Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал.

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 кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего образования, соответствующее профилю модуля «Организация сервисного обслуживания на железнодо-

рожном транспорте» и специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится концентрированно.

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"> - оформления перевозочных документов; - расчета платежей за перевозки; - определять сроки доставки; - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; - формы перевозочных документов; - грузовую отчетность; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения и защиты практических занятий, - тестирования по разделам и темам; - защиты курсового проекта. - дифференцированный зачет
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	<ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; - основы построения транспортных логистических цепей; - цели и понятия логистики; - особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; - основные принципы транспортной логистики; - определять класс и степень опасности перевозимых грузов; - классификацию опасных грузов; - порядок нанесения знаков опасности; - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; - правила размещения и крепления грузов 	
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> - назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; - правила перевозок грузов; - организацию грузовой работы на транспорте; - организацию работы с клиентурой; 	

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. Выбирать способы решения задач профессиональной дея-	– демонстрация интереса к будущей профессии,	Текущий контроль в форме: - проведения

тельности применительно к различным контекстам;		практических и лабораторных занятий, -тестирования по разделам и темам; - защиты курсового проекта. - дифференцированный зачет ;
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации перевозочного процесса; – оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	– разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения; – правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций.	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	– эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач;	
ОК 5 . Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	– взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных	– умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	

ситуациях		
<p>ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; – планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта.</p>	
<p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>– применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса.</p>	