

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

Лиски
2023

Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии профессиональных модулей 23.02.01
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г

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 2023 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) (железнодорожный транспорт), приказа Министерства Просвещения Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 1 сентября 2022 г. № 796 (зарегистрированный Министерством Юстиции Российской Федерации 11 октября 2022 г. рег. номер 70461), 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 ЛТЖТ – филиала РГУПС
Юдина С.В., преподаватель ЛТЖТ – филиала РГУПС
Косинова И.В., преподаватель ЛТЖТ – филиала РГУПС
Черницкая Э.Г., преподаватель ЛТЖТ – филиала РГУПС

Рекомендована методическим советом ЛТЖТ – филиала РГУПС

Протокол № 1 от «01» сентября 2023 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	31
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИО- НАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНО- СТИ)	37

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, из них:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 523 часов;

самостоятельной работы обучающихся – 253 часов;

учебной практики – 72 часа

производственной практики – 216 часов.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности 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.	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 - логистическая деятельность (по видам транспорта)	253	170	50	20	83	10		
ПК 3.2.	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	397	265	128		132		72	
ПК 3.3.	Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях	126	88	30		38			
	Учебная практика, часов	72						72	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	216							216
Всего:		1064	523	208	20	253	10	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
Раздел 1	Транспортно-логистическая деятельность (по видам транспорта)		
МДК.03.01. в том числе:	<i>Транспортно-экспедиционной деятельности (по видам транспорта)</i>	170	
МДК.03.01.01	Экономика отрасли	137	
Тема 1.1. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	6	
	Введение 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.	2	2
	Особенности и перспективы развития отрасли 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.	2	2
	Ресурсы отрасли 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.	2	2
Тема 1.2 Предприятие основное звено экономики	Содержание	20	
	Организационно-правовые формы организаций (предприятий) 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.	4	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
	Материально-техническая база организаций (предприятий) Понятия: основные фонды и оборотные средства предприятия, их классификация, состав, показатели использования. Сущность и назначение амортизационных отчислений.	10	2
	<i>Практическое занятие №1</i> Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4	
	<i>Практическое занятие №2</i> Расчет амортизационных отчислений	2	
	Содержание	18	
Тема 1.3 Основы организации и нормирования труда	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров; списочная численность персонала и показатели ее изменения.	2	2
	Рабочее время Сущность и задачи технического нормирования. Бюджет рабочего времени исполнителя. 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.	12	2
	<i>Практическое занятие №3</i> Распределение премии с учетом коэффициента трудового участия	2	
	<i>Практическое занятие №4</i> Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
	Содержание	28	
Тема 1.4 Трудовые ресурсы и оплата труда	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы, формы и системы оплаты труда; сдельная и повременная оплата труда, их применение на железнодорожном транспорте. Тарифная система оплаты труда, ее элементы; ЕТКС (Единый тарифно-квалификационный справочник) и его назначение. Бестарифная система оплаты труда. Права предприятий в области оплаты труда.	2	2
	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат; методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования; источники, условия и показатели премирования работников станции; положение о премировании. Порядок ин-	12	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
	дексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различной категории работников и фонда оплаты труда.		
	<i>Практическое занятие №5</i> Расчет потребной численности работников станции	4	
	<i>Практическое занятие №6</i> Расчет заработной платы работникам станции	2	
	<i>Практическое занятие №7</i> Расчет фонда заработной платы и среднемесячного заработка работников станции	2	
	Производительность труда Сущность и значение производительности труда, методы измерения и порядок расчета. Способы ее определения для различных подразделений железнодорожного транспорта. Пути повышения производительности труда.	4	2
	<i>Практическое занятие №8</i> Расчет производительности труда работников станции	2	
	Тема 1.5 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание	40
Основы маркетинга Основные понятия маркетинга. Цели и задачи, концепция маркетинга 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.		4	2
	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. 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	2
	<i>Практическое занятие №9</i> Расчет объемных и качественных показателей работы станции.	4	
	<i>Практическое занятие №10</i> Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	4	

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
	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы пассажирского хозяйства станции.	4	2
	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности станции Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	8	2
	<i>Практическое занятие №11</i> Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции.	2	
	Бизнес-планирование деятельности предприятия Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынков сбыта продукции. 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.	6	
Тема 1.6 Инвестиционная политика предприятия	Содержание	2	2
	Инновации, понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.		
Тема 1.7 Внешнеэкономическая деятельность организаций	Содержание	3	2
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.		

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>Курсовой проект</p> <p>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой, сортировочной).</p> <p>Содержание пояснительной записки:</p> <p>Введение</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 6. Заключение 	20	
	<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально.</p> <p>Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность проводимых экономических реформ на транспорте на современном этапе. 2. Направление кадровой политики на транспорте. 3. Этапы проведения структурной реформы железнодорожного транспорта 4. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. 5. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. 6. Методы изучения транспортного рынка и формирование спроса. 7. Основные направления совершенствования организации труда на станции. 8. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели изменения. 9. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. 10. Изучение Отраслевой единой тарифной сетки по оплате труда рабочих и служащих ОАО «РЖД». 11. Ценообразующие факторы и цена продукции. 12. Инновации, понятие и классификация. 13. Инвестиции, их типы, основные сферы инвестиций. 14. В чем заключается выгода международной торговли 15. Совместное предприятие, свободные экономические зоны. 	53	

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	33	
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. 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.	1 1	2
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. 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.	1 1	
	Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей.	Содержание Характеристики логистических транспортных цепей. 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.	10 2
	<i>Практическое занятие №1</i> Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи с прямыми и эшелонированными связями: источник сырья – производство	4	
	<i>Практическое занятие №2</i> Планирование маневрового рейса подачи груза на крытый склад грузового района станции	2	
	<i>Практическое занятие №3</i> Определение оптимальной партии груза в логистической цепи	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 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	6	2
	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. 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.	2	
	<i>Практическое занятие №4</i> Определение экономической целесообразности строительства распределительного склада	2	
	<i>Практическое занятие №5</i> Определение потребности площади основных зон склада по прибытию, хранению и отправлению грузов	2	
Тема 1.5. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	6	2
	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации запасов материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2	
	<i>Практическое занятие № 6</i> Определение материальных запасов на станции	2	
	<i>Практическое занятие № 7</i> График изменения запасов материальных ресурсов, находящихся в пути следования к их получателю	2	
Тема 1.6. Роль маркетинга и логистики в развитии транспорта	Содержание	2	2
	Роль маркетинга и логистики в развитии транспорта Связь маркетинга и логистики: сходство и различия. 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.	2	
Тема 1.7. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	2	2
	Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки Защита грузов от повреждений и порчи. 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.	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 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	6	2
	Информационное обеспечение транспортной логистики Цели и роль информационных потоков в логистических системах. 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.	1	
	<i>Практическое занятие № 8</i> Формирование цепи поставок с указанием этапов управления данной цепью	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Принципы формирования и дислокации складской сети Транспортная составляющая и ее значение Система фирменного транспортного обслуживания, ее роль в организации оптимальных перевозок Укрупненные грузовые единицы Организация контейнерных и контрейлерных перевозок Пакетирование и контейнеризация грузов. Будущие логистики.		30	

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
Раздел 2	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		
МДК 03.02.	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	265	
Тема 2.1. Основные положения по организации процесса перевозок	Содержание	26	
	Основы организации грузовой и коммерческой работы Общие сведения о перевозочном процессе. Федеральный закон «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». 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 Устава железнодорожного транспорта РФ. Регулирование правовых взаимоотношений грузоотправителей, грузовладельцев и грузополучателей. Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые соответствии с Уставом железнодорожного транспорта. Тарифные руководства и их назначение.	8	2
	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. 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.	2	2
	<i>Практическое занятие № 1</i> Составление заявки на перевозку грузов	4	
	<i>Практическое занятие № 2</i> Составление учетной карточки выполнения заявки. Начисление штрафов и сборов за невыполнение заявки.	4	

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>Сооружения и устройства весового и грузового хозяйства 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. Назначение и оснащение мест общего пользования и железнодорожных складов Организация погрузочно-разгрузочных работ.</p>	4	2
	<p>Маршрутизация перевозок Значение маршрутизации. Виды отправительских маршрутов и их организация. Заявка грузоотправителя на перевозку грузов маршрутами. Основные показатели маршрутизации..</p>	2	2
	<p><i>Практическое занятие № 3</i> Составление заявки на перевозку грузов маршрутами</p>	2	
<p>Тема 2.2 Технология перевозок грузов</p>	<p>Содержание</p>	74	
	<p>Подготовка и прием грузов к перевозкам Правила приема грузов к перевозке. Места общего и необщего пользования железнодорожных станций. Виды отправок. 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. 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>	6	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
	<i>Практическое занятие № 4</i> Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4	
	<i>Практическое занятие № 5</i> Определение сроков доставки грузов	2	
	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке; проверка их в коммерческом отношении. Общие условия погрузки грузов. 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.	6	
	<i>Практическое занятие № 6</i> Определение технических норм загрузки вагонов. Расчет статической нагрузки.	2	
	<i>Практическое занятие № 7</i> Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей и железной дороги	2	
	<i>Практическое занятие № 8</i> Пломбирование вагонов. Составление вагонного листа	2	
	Операции в пути следования 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. 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.	6	2
	<i>Практическое занятие № 9</i> Оформление досылки, переадресовки грузов	4	
	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных до-	8	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
	кументов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов; книга прибытия грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов. Подача вагонов под 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.		
	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. 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.	2	2
	<i>Практическое занятие № 10</i> Определение сбора за хранение грузов, оформление выдачи грузов	4	
	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Промышленный транспорт. Строительство, примыкания и эксплуатация железнодорожных путей необщего пользования; их границы. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования и документы по техническому оснащению подъездного пути, увязка их техническораспорядительным 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. Предприятия промышленного железнодорожного транспорта	6	2
	<i>Практическое занятие № 11</i> Нормирование оборота вагонов на подъездных путях	4	
	<i>Практическое занятие № 12</i> Составление памятки приемосдатчика, ведомости подачи и уборки вагонов.	4	

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>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. Организация транспортно-экспедиционного обслуживания. Управление работой грузовой станции. Типовой технологический процесс работы грузовой станции.</p>	4	2
	<p>Коммерческая и грузовая отчетность Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Схема документооборота. Сопроводительная ведомость на выданные грузы.</p>	4	
	<p><i>Практическое занятие № 13</i> Составление схемы документооборота</p>	4	
<p>Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий</p>	<p>Содержание</p>	34	
	<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. 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.</p>	4	2
	<p><i>Практическое занятие № 14</i> Составление календарного расписания приема грузов мелкими отправлениями.</p>	6	
	<p><i>Практическое занятие № 15</i> Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями</p>	6	
	<p>Перевозка грузов в транспортных пакетах Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. Условия и правила приема и перевозок грузов в транспортных пакетах.</p>	4	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>Перевозка грузов в контейнерах Контейнерная транспортная система, ее техническое оснащение. Универсальные и специализированные контейнеры; схемы маркировочных кодов; порядок заполнения перевозочных документов. 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>	4	3
	<p><i>Практическое занятие № 16</i> Оформление перевозки грузов в контейнерах</p>	4	
	<p>Перевозка домашних вещей Правила перевозки домашних вещей; оформление перевозки. Порядок объявления ценности; оформление перевозки грузов с объявленной ценностью; порядок возмещения ущерба при утрате груза</p>	2	2
	<p><i>Практическое занятие № 17</i> Оформление перевозки домашних вещей</p>	4	
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	<p>Содержание</p>	42	
	<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; 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>	8	2
	<p><i>Практическое занятие № 18</i> Расчет сил, действующих на груз при перевозке и выбор средств крепления грузов</p>	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
	<p>Технические условия размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе Технические условия размещения и крепления грузов (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. 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.</p>	6	2
	<p><i>Практическое занятие № 19</i> Практическое ознакомление с ТУ. Выбор схемы размещения и крепления различных грузов</p>	6	
	<p><i>Практическое занятие № 20</i> Расчет и вычерчивание схемы размещения и крепления заданного груза</p>	8	
	<p>Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика грузов, перевозимых насыпью; условия перевозок. Характеристика грузов, перевозимых навалом; условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p>	4	2
	<p><i>Практическое занятие № 21</i> Оформление перевозки смерзающегося груза маршрутной отправкой</p>	4	
<p>Тема 2.5 Перевозка грузов на особых условиях</p>	<p>Содержание</p>	47	
	<p>Перевозка хлебных грузов Качественная характеристика хлебных грузов; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке хлебных грузов. Условия перевозок. Сертификат качества Государственной хлебной инспекции.</p>	4	2
	<p><i>Практическое занятие № 22</i> Оформление перевозки хлебных грузов</p>	2	
	<p>Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Устройства для об-</p>	4	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
	служивания перевозок скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. 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		
	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. Перевозка сырых животных продуктов	2	2
	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 № 23</i> Определение вида и степени негабаритности	6	
	<i>Практическое занятие № 24</i> Определение расчетной негабаритности груза по таблицам и расчетным путем.	4	
	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.	4	2
	<i>Практическое занятие № 25</i> Оформление перевозок грузов в смешанных сообщениях	4	
	Перевозка грузов в международном сообщении Основные положения. Организация и условия перевозок грузов в международном сообщении. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Порядок выдачи таможенных грузов	2	2
	Перевозка грузов в межгосударственном сообщении Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисления провозных платежей. Право и порядок изменения договора перевозки. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Оформление перевозки грузов в международном и межгосударственном сообщениях.	2	3

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
	<i>Практическое занятие № 26</i> Оформление перевозок грузов в межгосударственном и международном сообщениях	4	
	Организация работы таможи Понятия, основные функции и задачи таможенных органов. Формы и виды таможенного контроля. Проверка документов. Таможенный осмотр. Таможенный досмотр. Правила перемещения товаров. Особенности перемещения наличной валюты.	7	2
Тема 2.6 Ответственность железных дорог, грузоотправителей, грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	42	
	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за неправильное внесение данных в накладную, за превышение грузоподъемности вагона.	2	2
	<i>Практическое занятие № 27</i> Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	6	
	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.	4	2
	Охрана грузов Основные положения. Порядок охраны перевозимых грузов. Охрана метанола.	2	2
	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Работа актового стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ несохранных перевозок.	4	2
	<i>Практическое занятие №28</i> Оформление перевозочных документов на грузы, требующие сопровождение и охраны	4	
	<i>Практическое занятие №29</i> Составление акта общей формы и рапорта приемосдатчика	4	
	<i>Практическое занятие № 30</i> Составление и регистрация коммерческого акта	4	
		Розыск грузов Общие положения. Розыск грузов, прибывших на станцию без документов или документов без груза. Розыск отдельных мест груза. Разъединение груза с документами.	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
	<i>Практическое занятие № 31</i> Составление розыскных телеграмм	2	
	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.	2	2
	<i>Практическое занятие № 32</i> Составление претензий и исков и их рассмотрение	2	
	Контрольно-ревизионная работа Общие положения. Ревизия грузового двора, сортировочной платформы и контейнерной площадки. Ревизия товарных контор (коммерческих центров фирменного транспортного обслуживания). 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.	4	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформления практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение электронных средств. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Система кодирования станций, разъездов, обгонных, пассажирских и других пунктах. Основные метрологические характеристики весов.	132	
	Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования Организация работы межотраслевого промышленного железнодорожного транспорта Организация транспортно-экспедиционного обслуживания Основные направления развития пакетных перевозок Контейнерные перевозки в международном сообщении Габариты погрузки других стран Договора и их изменение в международных перевозках Валютная политика в международном сообщении Современные технологии при работе с импортными и экспортными грузами Розыск недостающих отдельных мест груза Организация безопасности движения грузовых поездов.		

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
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 - нанесение транспортной маркировки - организация перевозки опасных грузов (определение классификационного шифра, класса опасности груза, возможность совместной перевозки и т.д.) - оформление документов при приеме груза к перевозке, по отправлению грузов, по прибытии на станцию назначения, при выдаче и т.д. - оформление вагонов поступающих и убывающих на грузовом дворе и подъездных путях, учет их простоя			
Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях			
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		88	
Тема 3.1 Классификация опасных грузов	Содержание Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. 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).	12	
	<i>Практическое занятие № 1</i> Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	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
	<i>Практическое занятие № 2</i> Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	<i>Практическое занятие № 3</i> Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2	
	<i>Практическое занятие № 4</i> Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2	
Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка	Содержание	6	
	Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	4	2
	<i>Практическое занятие № 5</i> Маркировка опасных грузов в ящичной упаковке	2	
Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	18	
	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки.	4	2
	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.	4	2
	Порядок подачи вагонов под погрузку и выгрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов	4	2
	<i>Практическое занятие № 6</i> Нанесение знаков опасности на вагоны	2	
	<i>Практическое занятие № 7</i> Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке	2	
	<i>Практическое занятие № 8</i> Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев	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 3.4 Оформление перевозки, формирование поездов и маневровая работа	Содержание	32	
	Опасные грузы, допускаемые к перевозке		
	Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Аварийные карточки, содержание, номер.	4	2
	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.	10	3
	<i>Практическое занятие № 9</i>	2	
	Оформление комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
	<i>Практическое занятие № 10</i>	2	
	Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
<i>Практическое занятие № 11</i> Составление сортировочного листка	2		
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).	6	2	
<i>Практическое занятие № 12</i>	2		
Расстановка вагонов в поезде согласно требованиям ПТЭ.	2		
<i>Практическое занятие № 13</i>			
Составление плана маневровой работы с опасными грузами.	4		

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 3.5 Характеристика и свойства опасных грузов I-го и 7-го классов	Содержание	10	
	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. 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, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	6	2
	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. 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.	4	2
Тема 3.6 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание	10	
	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	4	2
	<i>Практическое занятие № 14</i> Разработка аварийной карточки	2	
	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при перевозке опасных грузов.	4	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 при изучении раздела 3</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение инструкций к рабочим программам, используемым на производстве.</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Специальные условия перевозки опасных грузов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - класса 2 (газы); - класса 3 (легковоспламеняющиеся жидкости); - класса 4.1 (легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества); - класса 4.2 (самовозгорающиеся вещества); - класса 4.3 (вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой); - класса 5.1 (окисляющие вещества); - класса 5.2 (органические пероксиды); - класса 6.1 (ядовитые, токсичные вещества); - класса 6.2 (инфекционные вещества); - класса 7 (радиоактивные материалы); - класса 8 (едкие, коррозионные вещества); - класса 9 (прочие опасные вещества и изделия); - перевозка желтого фосфора. 	38	

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 весоупроверочные 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 станционных 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, использующихся 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. Дороничев, А.В. (под ред.) Транспортно-грузовые системы: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-907206-75-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/251695/>.

2. Егоров С.А. Пособие по разработке и расчету схем размещения и крепления грузов в вагонах: учеб.пособие. Часть 2. Примеры разработки и расчета схем размещения и крепления грузов в вагонах. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 249 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/38/232046/>

3. Симонова, Л. А. МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях : методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО / Л. А. Симонова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/974/260604/>

4. Терешина, Н.П. Экономика и управление на транспорте. Ч. 1: учебник / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, Ю. И. Соколов, Ю. Н. Кожевников, П. В. Метелкин, В. П. Третьяк, Е. А. Иванова, М. Г. Данилина, В. В. Жаков. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 344 с. — 978-5-907479-74-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/280360/>

5. Терешина, Н.П. Экономика и управление на транспорте. Ч. 2: учебник / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, Ю. И. Соколов, Ю. Н. Кожевников, П. В. Метелкин, В. П. Третьяк, Е. А. Иванова, М. Г. Данилина, В. В. Жаков. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 344 с. — 978-5-907479-75-3. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/280359/>

6. Шкурина, Л.В. (под ред.) Организация производства на железнодорожном транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-907206-82-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/45/251717/>.

Дополнительные источники:

1. Варгунин, В. И. Теория транспортно-логистических процессов : конспект лекций / В. И. Варгунин, Е. Е. Москвичёва, С. Н. Шишкина. – Самара : СамГУПС, 2021. – 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/954/263227/>.

2. Ефимов, В. В. Железнодорожный хладотранспорт и доставка скоропортящихся грузов : учебник / В. В. Ефимов, Н. Г. Кобозева, О. А. Конограй, Н. А. Слободчиков. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 344 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/954/262100/>.

3. Капырина, В. И. Машины и роботы для погрузочно-разгрузочных работ : учебник / В. И. Капырина, А. Н. Неклюдов, В. А. Маньков, И. В. Трошко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 312 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/954/260749/>.

4. Костенко, А.Ю. Техническое обеспечение контейнерных перевозок: учебное пособие / А. Ю. Костенко, Н. И. Костенко. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 160 с. — 978-5-907695-12-2. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/280470/> (дата обращения 03.09.2023).

5. Ласкина, О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации: учебное пособие / О. Н. Ласкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 312 с. — 978-5-907479-96-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/280431/>

6. Левин, Д.Ю. (под ред.) Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-907206-52-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/251729/>.

7. Матюшин, Л.Н. Транспортные коридоры на Евразийском пространстве: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-907206-92-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/251725/>.

8. Организация перевозок скоропортящихся грузов железнодорожным транспортом : учебное пособие / составители : А. Ю. Костенко, Н. И. Костенко. — Хабаровск : ДвГУПС, 2021. — 126 с. : ил. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/954/264995/>.

9. Покровская, О. Д. Терминалистика: логистика транспортных узлов и терминалов : учебник / О. Д. Покровская, П. К. Рыбин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 360 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/954/262092/>.

10. Шкурина, Л.В. Планирование в структурных подразделениях железнодорожного транспорта: учебник / Л. В. Шкурина, И. А. Костенец, Р. Ф. Зайнулин, Н. В. Яговкина, Т. А. Андранович, Е. Н. Евдокимова, Е. А. Маскаева, С. С. Минеева, Е. А. Сеславина, Е. В. Стручкова, Ю. Н. Щекочихина, Н. И. Сорокина, П. Е. Честнов. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1008/281427/> (дата обращения 03.09.2023).

11. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. / под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/242284/>

12. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс] : (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 37. - да-та официального опубликования: 08.02.2011.-в ред. 2020 г). – Режим до-ступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110492

13. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, введены в действие на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества протокол от 05.04.96 №15 (в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009, 27.11.2020, 22.11.2021). - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97657/

14. Постановление ФЭК России от 17.06.2003 N 47-т/5 (ред. от 18.06.2021) "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

15. "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/

16. Тарифное руководство N 4 (ред. от 06.06.2017) "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

17. Тарифное руководство N 4 (ред. от 06.06.2017) "Книга 2 "Часть 1. Алфавитный список железнодорожных станций" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества) [Элек-тронный ресурс]- http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66064

10. Федеральный закон от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» [Электронный ресурс] :(в ред. от ред. от 02.07.2021). - Режим доступа: <https://fzrf.su/zakon/ustav-zheleznodorozhnogo-transporta-18-fz/>

11. Федеральный закон от 10.01.2003 N 17-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации)". - Режим доступа: <https://fzrf.su/zakon/o-zheleznodorozhnom-transporte-17-fz/>

Интернет ресурсы:

1. ОАО РЖД [Электронный ресурс]: <http://www.rzd.ru>

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
<p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки – Демонстрация заполнения перевозочных документов – Использование программного обеспечения для оформления перевозки 	<p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)</p>
<p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p>	<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 	<p>Защита курсового проекта. Экзамен (квалификационный)</p>
<p>ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<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 	