

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики  
ГБПОУ «Макеевский транспортно-технологический колледж»

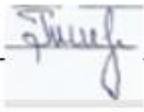
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

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

среднего профессионального образования базовой подготовки

Макеевка  
2023

<p>ОДОБРЕНА Предметной (цикловой) комиссией <b>Транспортно-энергетических дисциплин</b></p> <p>Протокол № _____ 1 _____ от «<u>31.08</u>» _____ 2023 г.</p>	<p>Разработана на основе государственного образовательного стандарта по профессии/специальности среднего профессионального образования</p> <p><b>23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</b></p>
<p>Председатель предметной (цикловой) комиссии <u>Шафалович Т.В.</u> /  Ф.И.О.</p>	<p>код, наименование профессии/специальности</p> <p>Заместитель директора <u>Перкина И.Б.</u></p>



**Составители (авторы):**

Новачук Н.А. - преподаватель 1 квалификационной категории ГБПОУ «МТТК»,  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ГОУ СПО

**Рецензент:**

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>стр.</b>
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	24

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее- рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) базовой подготовки, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций:

Изучение учебной дисциплины способствует формированию профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров 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 транспортно-логистической деятельности при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

А также в программах повышения квалификации и переподготовки по профессиям рабочих:

25308 Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской службы) ;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

27770 Экспедитор

## **1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения модуля:**

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

### **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. Использование часов вариативной части ОПОП

Результаты освоения профессионального модуля дополнены знаниями и умениями за счет вариативной части программы.

Введена учебная дисциплина «Экономика отрасли». Эта дисциплина позволяет студентам овладеть дополнительными профессионально значимыми умениями и знаниями с целью обеспечения конкурентоспособности выпускников и реализации кадровых запросов региональных работодателей.

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, практический опыт	№, наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	Проводить анализ показателей эффективности использования ОПФ предприятия	Выпускник должен знать: - характеристику, специфические особенности и структуру отрасли; - основные формы организации и труда; - основные направления повышения эффективности использования основных фондов, материальных и трудовых ресурсов; - основные технико-экономические и финансовые показатели работы; - механизмы ценообразования; - формы оплаты труда в современных условиях. Выпускник должен уметь: - грамотно объяснять экономические процессы и явления; - рассчитывать технико-экономические показатели хозяйственной деятельности предприятия; - выявлять резервы производства и определять основные направления и организационно-технические мероприятия по повышению эффективности производства.	Тема 4.2 Экономические ресурсы организации (предприятия)	18	Особенностью нашего региона является то, что в нем сосредоточены крупные промышленные предприятия, имеющие в своей структуре железнодорожные цехи. У работников существует необходимость планирования работы цеха, формирования тарифов на грузовые и транспортные операции, нормирования работ, организации работы подразделения. Для более качественной подготовки выпускников по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) считается необходимым введение в программу модуля дисциплины «Экономика отрасли».
2	Составлять калькуляцию себестоимости работ		Тема 4.3 Основные показатели деятельности организации (предприятия)	6	
3	Проводить анализ эффективности работы предприятия		Тема 4.4 Маркетинговая деятельность организации (предприятия) Тема 4.3 Основные показатели деятельности организации (предприятия)	12 6	
4	Планировать расходы предприятия и проводить анализ технико-экономических показателей		Тема 4.5 Планирование деятельности организации (предприятия)	10	

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего — **1222** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — **977** часа, включая

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — **457** часа;

самостоятельную работу обучающегося — **225** часов;

учебной и производственной практики — **540** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего часов	в т.ч. лабораторные, семинарские и практические занятия, курсовое проектирование, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1 3.2, 3.3	Раздел 1. Транспортно – экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	<b>245</b>	<b>165</b>	40+30	<b>80</b>		
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	<b>222</b>	<b>148</b>	46	<b>74</b>		
ПК 3.1, 3.2, 3.3	Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях	<b>120</b>	<b>80</b>	26	<b>40</b>		
ПК3.2, 3.3	Раздел 4. Экономика отрасли (выб)	<b>95</b>	<b>64</b>	22	<b>31</b>		
	Производственная практика		<b>540</b>				<b>540</b>
	<b>Всего:</b>	<b>682</b>	<b>997</b>	134+30	<b>225</b>		<b>540</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1 Осуществление транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>		682		
<b>МДК 03.01. Транспортно – экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>		245		
Тема 1.1. Введение в логистику	<b>Содержание</b>	<b>11</b>	2	
	1	История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.		6
	2	Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики.		
	3	Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Этапы эволюции транспортно-экспедиционного обслуживания».	5	3	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	<b>Содержание</b>	<b>13</b>	2	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций.		6
	2	Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг.		

1	2		3	4
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.		
	<b>Семинарское занятие №1</b>		2	3
	1	Логистика и логистические системы на транспорте		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b>		5	3
	1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок».			
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	<b>Содержание</b>		<b>13</b>	2
	1	Характеристики логистических транспортных цепей.	4	
	2	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза		
	<b>Практические занятия №1,2</b>		4	3
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство.		
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель.		
Тема 1.4. Склады в логистических системах	<b>Содержание</b>		<b>15</b>	2
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи.	6	
	2	Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.		
	3	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; таможенные терминалы.		
	<b>Практические занятия №3, 4</b>		4	3
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя			

1	2	3	4
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя).</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Работа над курсовым проектом.</p> <p>4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах».</p>	5	3
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	<p><b>Содержание</b></p>	11	2
	<p>1   Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.</p>	6	
	<p>2   Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения.</p>		
	<p>3   Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.</p>		
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	<p><b>Содержание</b></p>	11	2
	<p>1   Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.</p>	4	
	<p>2   Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность</p>		
	<p><b>Семинарское занятие № 2</b></p>	2	
	<p>1   Маркетинг и логистические аспекты транспортно-складских услуг</p>		
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	<p><b>Содержание</b></p>	15	2
	<p>1   Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.</p>	8	
	<p>2   Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.</p>		

1	2		3	4
	3	Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		
	4	Товарное движение и транспортный процесс		
	<b>Практическое занятие №5</b>		2	3
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		
		<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Затраты на содержание и месторасположение запасов продукции в зависимости от форм собственности предприятия».	5	3
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	2
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков.	6	
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.		
	3	Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.		
		<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Работа над курсовым проектом. 3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Информационные системы пассажирских перевозок».	6	3
Тема 1.9. Суть транспортно-экспедиционного обслуживания	<b>Содержание</b>		<b>14</b>	2
	1	Виды транспортно-экспедиционной деятельности	6	
	2	Основные понятия транспортно-экспедиционной деятельности		
	3	Классификация транспортно-экспедиционных услуг		
	<b>Семинарское занятие № 3</b>		2	3
	1	Основные понятия транспортно-экспедиционной деятельности		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя,	6	3	

1	2	3	4
	оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Направленность услуг, предоставляемых транспортно-экспедиционными компаниями в зависимости от профиля деятельности».		
Тема 1.10. Транспортно-экспедиционная деятельность за рубежом	<b>Содержание</b>	<b>27</b>	2
	1   Характер транспортно-экспедиционной деятельности	16	
	2   Правовое регулирование транспортно-экспедиционной деятельности		
	3   Виды договоров, которые заключаются между грузоотправителем, грузополучателем и транспортно-экспедиционной компанией		
	4   Генеральное Соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ)		
	5   Генеральное Соглашение о торговле услугами (ГАТС). Киотская конвенция.		
	6   Роль таможенных организаций в облегчении международной торговли		
	7   Основные принципы и ключевые положения Киотской концепции		
	8   Руководящие принципы к приложениям измененной конвенции		
	<b>Практические занятия № 6,7</b>	4	3
	1   Заполнение договора-заявки на перевозку груза		
	2   Заполнение бланка подтверждения деятельности		
	<b>Семинарское занятие № 4</b>	2	3
	1   Транспортно-эксплуатационная деятельность за рубежом		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Исследования удачной работы зарубежных семейных транспортно-экспедиционных компаний».	5	3	
Тема 1.11. Правовые основы транспортно-экспедиционной деятельности	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	2
	1   Задачи правового регулирования	6	
	2   Основные нормативные документы, регламентирующие транспортно-экспедиционную деятельность на железнодорожном транспорте		
	3   Сертификация и лицензирование услуг при перевозке грузов		
	<b>Контрольная работа №1</b>	1	3
	<b>Практические занятия № 8,9,10</b>	6	3

1	2		3	4
	1	Выполнение условий для получения сертификата соответствия на процесс предоставления услуг		
	2	Выполнение условий для получения сертификата на организацию-исполнителя услуги		
	3	Выполнение условий для получения сертификата на систему качества услуги		
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Вспомогательные нормативные документы, регламентирующие транспортно-экспедиционную деятельность на железнодорожном и автомобильном транспорте».		5	3
Тема 1.12. Взаимодействие экспедиторских организаций с железнодорожным транспортом	<b>Содержание</b>		<b>23</b>	2
	1	Система фирменного транспортного обслуживания на железнодорожном транспорте	6	
	2	Договорные отношения между железной дорогой и экспедиторами		
	3	Особенности экспедирования грузов, перевозимых в контейнерах		
	<b>Семинарское занятие № 5</b>		2	3
	1	Взаимодействие экспедиторских организаций с железнодорожным транспортом		
	<b>Практические занятия №11,12,13,14</b>		8	3
	1	Составление договора между транспортно-экспедиционной организацией и грузоотправителем		
	2	Составление договора между экспедитором и АТП		
	3	Составление договора аренды контейнеров между экспедитором и владельцем порожних контейнеров		
	4	Составление договора страхования между экспедитором и страховой компанией	7	3
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Особенности экспедирования навалочных, наливных, опасных и грузов других категорий. Документальное сопровождение».			
	Тема 1.13. Финансовые вопросы	<b>Содержание</b>		<b>21</b>
1		Варианты оформления перевозочных документов	12	

1	2		3	4
транспортно-экспедиционного обслуживания	2	Порядок начисления и оплаты провозных платежей и дополнительных сборов		
	3	Виды скидок на оплату железнодорожного трафика и порядок их предоставления		
	4	Общие положения, регламентирующие применение свободных (договорных) тарифов на железнодорожном транспорте		
	5	Порядок начисления, оплаты и возврата НДС при внешнеторговых перевозках		
	6	Контроль правильности расчетов за внешнеторговые перевозки грузов		
	<b>Практические занятия № 15</b>			
	1	Определение провозных платежей и дополнительных сборов		
	<b>Контрольная работа №2</b>		2	3
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Изучение порядка использования Тарифного руководства № 1 Сборник тарифов на перевозку грузов железнодорожным транспортом».		5	3
	Курсовой проект на тему: «Транспортно-экспедиционное обслуживание доставки груза по заданному маршруту»	<b>Содержание</b>		41
1		Выдача заданий на курсовой проект. Объяснение цели и задачи курсового проектирования. Повторение стандартов оформления.	30	
2		Введение.		
3		Техническая характеристика и свойства перевозимого груза.		
4		Выбор оптимального транспортного средства для перевозки заданного вида груза.		
5		Расчет времени и стоимости доставки груза, с учетом транспортно-экспедиционных расходов.		
6		Организационно-договорное обеспечение транспортно-технологической схемы доставки груза.		
7		Расчет окончательной стоимости транспортно-экспедиционных услуг.		
8		Подведение итогов. Оформление выводов к курсовому проекту. Оформление курсового проекта в соответствии с требованиями ЕСКД и нормативных документов.		
<b>Самостоятельная работа при выполнении курсового проекта</b> Систематически прорабатывать разделы курсового проекта, выполнять все требуемые расчеты, использовать техническую литературу		11	3	

Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте		222	
Тема 2.1. Общие положения коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Основы организации грузовой и коммерческой работы Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта. Логистические системы доставки грузов</p> <p>2 Технические приспособления для выполнения грузовых и коммерческих операций Коммерческая характеристика и классификация станций. Устройства и приспособления грузового хозяйства Роботы и роботоконструкции в грузовом хозяйстве. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами</p> <p>3 Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки</p> <p>4 Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов</p> <p><b>Практические занятия №1,2</b></p> <p>1 Расчет потребного количества вагонных весов, определение их пропускной способности.</p> <p>2 Составление заявки на перевозку грузов. Учет выполнения заявки на перевозку грузов</p> <p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p>	20	
1		8	2
2			
3			
4			
<b>Практические занятия №1,2</b>		4	3
1			
2			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.		8	3

1	2	3	4
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. <b>Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом</b></p> <p>2 Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции</p> <p>3 Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза</p> <p>4 Операции по прибытию и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p> <p>5 Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов</p>	64 24	2

1	2	3	4
	<p>Железнодорожные пути необщего пользования</p> <p>6 Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их</p> <p>7 Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности</p> <p>8 Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства</p>		
	<p><b>Практические занятия № 3,4,5,6,7,8,9,10,11</b></p> <p>1 Определение тарифного расстояния</p> <p>2 Расчет плат за перевозку грузов</p> <p>3 Расчет сроков доставки различных видов отправок</p> <p>4 Составление схемы документооборота</p> <p>5 Оформление комплекта перевозочных документов на разные виды отправок</p> <p>6 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки</p> <p>7 Определение недостачи массы груза на станции</p> <p>8 Работа товарной конторы</p> <p>9 Составление схемы заводского документооборота на грузы, прибывающие с внешней сети и отправляемых на внешнюю сеть</p>	18	3
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы</p> <p>2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p>	22	3

1	2	3	4
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	<b>Содержание</b>	<b>22</b>	2
	1 Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	9	
	2 Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозки грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах		
	3 Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза		
	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1	3
	<b>Практические занятия № 12,13</b>	<b>4</b>	3
	1 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями		
	2 Оформление перевозки грузов в контейнерах		
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к итоговой контрольной работе.	<b>8</b>	3
	<b>Содержание</b>	<b>17</b>	2
1 Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	8		

1	2	3	4
	<p>2</p> <p>Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке</p>		
	<p><b>Семинарское занятие №1</b></p>	2	3
	<p>1</p> <p>Материалы и способы крепления грузов</p>		
	<p><b>Практические занятия №14</b></p>	2	3
	<p>1</p> <p>Размещение и крепление грузов на открытом подвижном составе</p>		
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально по разделу «Материалы и способы крепления грузов»</p>	5	3
<p>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1</p> <p>Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы</p> <p>2</p> <p>Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов</p> <p>3</p> <p>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану</p> <p>4</p> <p>Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.</p> <p>5</p> <p>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов</p> <p>6</p> <p>Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.</p>	<p><b>49</b> 28</p>	2

1	2	3	4
	7 Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах		
	8 Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники		
	9 Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов		
	<b>Практические занятия № 15,16,17</b>	<b>6</b>	3
	1 Определение массы наливных грузов		
	2 Оформление перевозки негабаритных грузов		
	3 Определение вида и степени негабаритности		
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	<b>15</b>	3
	<b>Содержание</b>	<b>26</b>	2
	1 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Оформление перевозок. Ответственность сторон	14	
	2 Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов		
	3 Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими		
	4 Организация работы таможен Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		
	<b>Семинарское занятие № 2</b>	2	3
	1 Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки.		
	<b>Практическое занятия № 18</b>	2	3
	1 Оформление перевозок грузов в международном сообщении		

1	2	3	4
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы</p> <p>2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально по разделу «Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки»</p>	8	3
<p>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</p>	<p><b>Содержание</b></p>	24	2
	<p>1   Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта</p>	9	
	<p>2   Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов</p>		
	<p>3   Оформление и расследование несохраненных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола.</p>		
	<p>4   Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану</p>		
	<p>5   Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов</p>		
	<p>6   Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий</p>		
	<p>7   Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов.</p>		
	<p><b>Итоговая контрольная работа</b></p>	1	3
	<p><b>Семинарское занятие № 3</b></p>		
	<p>1   Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве</p>	2	3
	<p><b>Практические занятия № 19,20</b></p>		
	<p>1   Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки</p>	4	3
<p>2   Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)</p>			
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы</p> <p>2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально по разделу «Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве»</p>	8	3

1	2	3	4	
<b>Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях</b>		<b>120</b>		
<b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b>		<b>80</b>		
<b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>25</b>	2	
	1   Введение. Цели и задачи изучения дисциплины.	12		
	2   Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов. Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости.			
	3   Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН.			
	4   Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности.			
	5   Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки.			
	6   Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами			
	<b>Практические занятия № 1, 2, 3</b>			6
	1   Определение характера опасности опасного груза. Код опасности			
	2   Определение класса, подкласса, категории, группы (степени) опасности, наименования и номера ООН опасных грузов. Группы (степени) опасности, наименования и номера ООН опасных грузов			
	3   Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне			
	<b>Семинарское занятие №1</b>	2		3
	1   Классификация опасных грузов			
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Правила пользования ППОГ».	5		3

1	2		3	4
<b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b>	<b>Содержание</b>		13	2
	1	Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре.	6	
	2	Требования к таре и упаковке при перевозке вагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов		
	3	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности.		
	<b>Практические занятия №4</b>		2	3
	1	Маркировка грузового места с опасным грузом и обладающего несколькими видами опасности <b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности».	5	3
<b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>		<b>20</b>	2
	1	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.	8	
	2	Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов		
	3	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.		
	4	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
	<b>Практические занятия № 5, 6</b>		4	3
	1	Нанесение знаков опасности на вагоны		
	2	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках		
	<b>Семинарское занятие №2</b>		2	3
1	Подвижной состав для перевозки опасных грузов			

1	2	3	4
	<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя).</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Особенности подготовки вагонов для перевозки опасных грузов на местах общего и не общего пользования».</p>	6	3
<p><b>Тема 3.4.</b>  <b>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	28	2
	<p>1   Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза».</p>	12	
	<p>2   Аварийные карточки.  Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов</p>		
	<p>3   Маневровая работа, формирование и пропуск поездов  Правила технической эксплуатации железных дорог о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами.</p>		
	<p>4   Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними.</p>		
	<p>5   Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок .Порядок подачи вагонов под погрузку</p>		
	<p>6   Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов</p>		
	<p><b>Практические занятия № 7, 8</b></p>	4	3
	<p>1   Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов</p>		
	<p>2   Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов</p>		
<p><b>Семинарское занятие №3</b></p>	2	3	
<p>1   Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</p>			
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя).</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «ПТЭ о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами».</p>	10	3	

1	2	3	4
<b>Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
	1   Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности.	8	
	2   Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов		
	3   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.		
	4   Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе.		
	<b>Практическое занятие № 9</b>		2
1   Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых веществ			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация».		8	3
<b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
	1   Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду.	8	
	2   Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами		
	3   Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций.		
	4   Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций		
	<b>Семинарское занятие №4</b>		2
1   Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами			
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела. Выполнение домашних заданий.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по заданию преподавателя). 2. Подготовка сообщений, презентаций по темам и вопросам, установленным преподавателем. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: «Техника безопасности на предприятиях при работе с грузами различных категорий».		6	3

<b>Раздел 4. Экономика</b>		<b>95</b>			
<b>Экономика отрасли (выбор)</b>		<b>64</b>			
<b>Тема 4.1 Производственная структура организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>	<b>13</b>	1,2		
	1   Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике	6			
	2   Производственная структура предприятия				
	3   Производственный и технологический процессы				
	<b>Практическое занятие № 1</b>	2			
	1   Расчет длительности технологического процесса при различных видах движения предметов труда				
	<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям, оформление отчетов и подготовка к защите практических работ	<b>5</b>			
<b>Тема 4.2 Экономические ресурсы организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>	<b>23</b>	2, 3		
	1   Имущество и капитал	10			
	2   Основные средства организации (предприятия)				
	3   Оборотные средства организации (предприятия)				
	4   Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда				
	<b>Практические занятия №№ 2, 3, 4, 5</b>	8			
	1   Основные фонды и показатели их использования				
	2   Расчет показателей использования оборотных средств предприятия				
	3   Особенности определения и использования нормы выработки				
	4   Расчет годового фонда заработной платы работников станции				
	<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям, оформление отчетов и подготовка к защите практических работ	5			
	<b>Тема 4.3 Основные показатели деятельности организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>		<b>23</b>	2, 3
		1   Себестоимость продукции		6	
2   Ценообразование в рыночной экономике					
3   Прибыль и рентабельность – основные показатели эффективности работы организации (предприятия)					
<b>Практические занятия №№ 6, 7, 8</b>		6			
1   Расчет себестоимости перевозки одной тонны груза					
2   Формирование розничной цены (тарифа) на перевозку одной тонны груза					
3   Расчет показателей экономической эффективности перевозочного процесса					
<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям, оформление отчетов и подготовка к защите практических работ	5				

1	2	3	4
<b>Тема 4.4 Маркетинговая деятельность организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	2
	1   Маркетинг: основы и концепции	12	
	2   Функции маркетинга		
	3   Сущность, назначение и виды рекламы. Требования к рекламе		
	4   Качество и конкурентоспособность продукции		
	5   Инновационная и инвестиционная политика организации (предприятия)		
	<b>Семинарское занятие по теме 4.4</b>		
<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к семинарскому занятию	6		
<b>Тема 4.5 Планирование деятельности организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>	<b>15</b>	2, 3
	1   Сущность и основные принципы планирования на предприятии	6	
	2   Бизнес-планирование		
	3   Финансы организации (предприятия)		
	<b>Практические занятия №№ 9, 10</b>	4	
	1   Расчет основных технико-экономических показателей работы станции		
	2   Составление финансового плана предприятия		
<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям, оформление отчетов и подготовка к защите практических работ	5		
<b>Тема 4.6 Внешне-экономическая деятельность организации (предприятия)</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	1   Значение внешнеэкономических связей для экономики отрасли	3	
	<b>Самостоятельная работа:</b> проработка и изучение конспектов занятий, подготовка к итоговой контрольной работе	5	
	<b>Контрольная работа</b>	<b>1</b>	

<b>ПМ.01.Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте</b>		<b>25</b>	<b>3</b>
<b>Тема 01.1.</b> Работа оператора станционного технологического центра (по прибытию)	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями, касающимися работы С'ТЦ. наличием составов и документов, подлежащих обработке, наличием ТГНЛ на поезда, находящихся на подходе к станции. Проверка исправности действия устройств связи, регистраторов, аппаратуры АСУ.</p> <p>2 <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Запрос плана подхода поездов с распечаткой натуральных листов. Запрос справок по кругу своих обязанностей: сверка вагонов с фактическим их наличием в составе по записи регистратора служебных переговоров с натурным листом поезда и наличием на них документов; замена номера и индекса поезда, корректировка натурального листа, осуществление прицепки, отцепки вагонов, перестановки с пути на путь, из парка в парк (по необходимости, в том числе и на транзитные поезда): разметка натурального листа для маневрового диспетчера: расчет сроков доставки грузов в случае их отсутствия в перевозочных документах: проверка документов: штемпелевание документов: составление актов общей формы и телеграмм в программе АРЛ: составление досылочных накладных на вагоны, отцепленные от транзитных поездов: ведение непрерывного контроля положения вагонного парка: подбор грузовых документов в соответствии с фактическим наличием вагонов в составе (на транзитные поезда): контроль соответствия порядка расположения вагонов в составе и натурном листе транзитного поезда</p>		<b>3</b>
<b>Тема 01.2.</b> Работа оператора станционного технологического центра (по отправлению)	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями, касающимися работы С'ТЦ. наличием составов и документов, подлежащих обработке, наличием ТГНЛ на поезда, находящихся на подходе к станции к станции. Проверка исправности действия устройств связи, регистраторов, аппаратуры АСУ.</p> <p>2 <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Замена номера и индекса поезда, корректировка натуральных листов, осуществление прицепки, отцепки вагонов, перестановки с пути на путь, из парка в парк (по необходимости поездам своего формирования); запрос справок по кругу своих обязанностей: раскладка перевозочных документов согласно накопительных ведомостей, по назначениям действующего плана формирования, корректирует информацию о наличии вагонов на путях сортировочного парка; распечатка размеченных ТГНЛ на поезда своего формирования: сверка вагонов с фактическим их наличием в составе по регистратору служебных переговоров и натурным листом при выставлении составов из сортировочного парка в приемоотправочный: штемпелевание документов: составление актов общей формы и телеграмм в программе АРЛ на длительно простаивающие готовые поезда по причине отсутствия локомотивов и локомотивных бригад: обеспечение подбора документов в соответствии с их фактическим наличием</p>		<b>3</b>

1	2	3	4
	<p>вагонов в составе на поезда своего формирования: конвертирует перевозочные документы: обеспечивает выдачу нарядов маневровому диспетчеру на длительно простаивающие вагоны с истекающим сроком или истекшим сроком доставки груза, для принятия им незамедлительных мер по отправлению со станции данной категории вагонов: составляет досылочные накладные на вагоны, отцепленные от поездов своего формирования: в случае отказа технических средств организует оформление натурального листа на поезд вручную с последующим вводом его в автоматизированную программу АСУ СТ.</p>		
<p><b>Тема 01.3.</b> Работа оператора при дежурном по станции</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями, наличием составов подлежащих обработке и находящихся на подходе к станции. Проверка исправности действия устройств связи, аппаратуры АСУ.</p> <p>2 <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Запрос справки о подходе поездов к станции: Ввод сообщений в рамках своих обязанностей: ведение журнала движения поездов, журнала диспетчерских распоряжений, журнала ВУ-14 на грузовые поезда, пассажирские, поезда с грузом ВМ: выполнение работ с операторами ВЧДЭ: предъявление грузовых поездов к осмотру: ознакомление дежурных по станции со всеми приказами под роспись, в том числе с приказами по длинносоставным, тяжеловесным поездам, в составе которых находятся вагоны с негабаритным грузом, грузом ВМ: обмен информацией с операторами станционного технологического центра: передача полной информации маневровому диспетчеру об отправленных и прибывших поездах с указанием данных по локомотиву и машинисту для заполнения исполненного графика движения поездов: запрос у поездного диспетчера приказов на отправление длинносоставных поездов, поездов с негабаритным грузом, грузом ВМ: согласование с поездным диспетчером нумерации готовых к отправлению поездов.</p>		3
<p><b>Тема 01.4.</b> Работа приемосдатчика груза.</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с положением дел на станции, проверка наличия вагонов, грузов и убедиться в их сохранности, проверка перевозочных документов и остальной документации, приемка от сдающего смену приемосдатчика перевозочных документов.</p> <p>2 <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Составление наряда по плану предстоящей работы на подачу и уборку вагонов: прием грузов к перевозке и выдача грузов грузополучателю: проверка правильности размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе, с учетом допустимого габарита погрузки и технических условий размещения и крепления грузов; принятие мер по сокращению сроков простоя подвижного состава под погрузкой и выгрузкой: осуществление постоянного контроля за использованием грузоподъемности и вместимости вагонов: определение массы перевозимых грузов на вагонных весах: производство контрольных перевесок грузов на вагонных весах в целях недопущения перегруза сверх грузоподъемности вагонов и правильности указания веса в перевозочных документах: оформление соответствующих документов на погруженные и выгруженные вагоны: информирование грузополучателей о подаче вагонов под погрузку и выгрузку: осуществление контроля за своевременным и правильным устранением коммерческого брака: выполнение работы по запросной системе через АРЛ АРМ АСУ СТ. приемосдатчика: использование безопасных приемов труда.</p>		3

1	2	3	4
<p><b>Тема 01.5.</b> Работа оператора при дежурном по горке</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями: через регулировщиков скорости движения вагонов проверка наличие проходов на сортировочных путях, доклад о положении на путях дежурному по горке; совместно с дежурным по горке осуществление проверки исправности действия горочных устройств и систем автоматизации, механизации, централизации, сигнализации и связи: осмотр и проверка наличия пломб согласно описи.</p> <p>2. <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Перед началом роспуска составов с горки через регулировщиков скорости движения вагонов определяет расстояние до вагонов, находящихся на путях сортировочного парка и убеждается в наличии проходов на путях по маршруту следования отцепов: при наличии в составе вагонов, не подлежащих роспуску с горки без локомотива, определяет с дежурным по горке порядок осаживания таких вагонов на пути сортировочного парка: изучает по сортировочному листу особенности распускаемого состава, проверяет наличие проходов и заполнение путей сортировочного парка: подготавливает план работы, обеспечивающий безопасный роспуск вагонов. В процессе роспуска состава внимательно слушает сообщения об очередных отцепках, передаваемых дежурным по горке и следит за их соответствием записям в сортировочном листе: тормозит отцепы замедлителями на второй тормозной позиции: правильно и своевременно направляет отцеп на путь назначения посредством перевода централизованных стрелок с пульта управления; сообщает дежурному по горке о степени заполнения пути накопления и прекращении роспуска при полном заполнении пути: в процессе роспуска и по окончании его докладывает дежурному по горке о вагонах, направленных не по назначению плана формирования: своевременно и точно выполняет оперативные указания дежурного по горке: объявляет по двусторонней парковой связи о всех маневровых передвижениях, выполняя условия, обеспечивающие безопасность движения и технику личной безопасности работников, находящихся на путях и стрелках в своей зоне.</p>		3
<p><b>Тема 01.6.</b> Работа оператора поста централизации</p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. <b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями: через составителя поездов проверка наличия проходов на сортировочные пути: нахождения на сортировочных путях ограждающих башмаков: фактического закрепления длительно стоящего подвижного состава: проверка записей в журнале учета тормозных башмаков, приема и сдачи дежурства, журнале осмотра. Проверка исправности устройств системы сигнализации, централизации и связи: осмотр инвентаря строго учета и проверка наличия пломб согласно описи.</p> <p>2. <b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> По указанию маневрового диспетчера руководство маневровыми передвижениями локомотивов во втором маневровом районе: при производстве маневровой работы и приготовления маршрутов перестановки, перевод централизованных стрелок с пульта управления: передача стрелок на местное управление: управление маневровыми светофорами с сортировочных путей с выездом на вытяжной путь: наблюдение за осаживанием вагонов со стороны горки: ведение учета нахождения на сортировочных путях ограждающих тормозных башмаков; учет закрепления длительно стоящего подвижного состава на путях в журнале учета закрепления вагонов на путях станции в соответствии с</p>		3

1	2		3	4
		ТРА станции: ведение учета тормозных башмаков, находящихся под первой группой вагонов, осаживаемых на свободный путь. В отсутствии составителя поездов: перед перестановкой составов снимает тормозные башмаки из- под состава: после перестановки состава ограждает свободный путь тормозными башмаками.		
<b>Тема 01.7.</b> Работа составителя поездов		<b>Содержание</b>		3
	1.	<b>Выполняемые операции при приеме дежурства.</b> Ознакомление с планом работы на смену, руководящими указаниями и распоряжениями: с наличием и расположением подвижного состава на путях станции своего района маневровой работы, надежность их закрепления; осмотр стрелочных переводов тормозных упоров своего района и проверка их исправности: проверка согласно описи инвентаря, сигнальных принадлежностей и инструмента: проверить исправность радиостанции.		
	2.	<b>Выполняемые операции в процессе дежурства.</b> Формирование и расформирование поездов на сортировочной горке, на вытяжных путях станции: осуществление маневровой работы с транзитными поездами, с местными вагонами, со сборными, вывозными и хозяйственными поездами на промежуточной станции, с восстановительными и пожарными поездами на станциях и перегонах: перестановка вагонов с одного пути на другой, из парка в парк или передача их маневровым локомотивам с одной станции на другую: обеспечение правильности расстановки и согласованности действия работников станции, участвующих в маневрах: перевод и запираание нецентрализованных и оборудованных контрольными замками стрелок при производстве маневровой работы в соответствии с ТРА станции: проверка свободности стрелочного перевода от подвижного состава: перевод курбелем стрелки и запираание на навесные замки в случае неисправности устройств сигнализации, централизации и блокировки: закрепление подвижного состава на путях станции от ухода: организация маневровой работы с обязательным условием обеспечения безопасности движения поездов, личной безопасности работников, сохранности подвижного состава и грузов.		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела учебная практика.</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, составленным преподавателем). 2. Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.				

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)», кабинета-лаборатории «Автоматизированной системы управления».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия.
- методические пособия.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- электронные учебники;
- электронные плакаты;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- принтер;
- сканер;
- мультимедийное оборудование.

### **4.2 Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### **Транспортно-экспедиционная деятельность**

1. Горфинкель В.Я., Швандарева В.А. Экономика организаций (предприятий). М.: Транспорт, 2009.

2. Журавлев Н.П. Транспортно-грузовые системы / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
3. Шишкин Д.Г. Логистика на транспорте / Д.Г. Шишкин, Л.Н. Шишкина. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
4. Номенклатура расходов хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта. М.: Транспорт, 2008.
5. Канке А.А. Логистика / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2005.
6. Куренков П.В. Внешнеторговые перевозки в смешанном сообщении. Экономика. Логистика. Управление / П.В. Куренков, А.Ф. Котляренко. Самара: СамГУПС, 2002.

### **Обеспечение грузовых перевозок**

1. Перепон В.П. Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
2. Дудченко В.А. Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
3. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003.
4. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003.
5. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003.
6. Иловайский Н.Д., Киселев А.Н. Сервис на транспорте (железнодорожном): Учебник для вузов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
7. Иванкова Л.Н., Иванкова А.Н., Комаров А.В. Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.д. транспорта. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
8. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и ваго-

нов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А. Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.

9. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (утв. МПС России от 27.05.2003 г. № ЦМ-943).

### **Перевозка грузов на особых условиях.**

1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2009.

2. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2009.

3. Андросюк В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский. М.: УМК МПС России, 2003.

4. Андросюк В. Н. Перевозка радиоактивных материалов железнодорожным транспортом (Правовое регулирование, организация, безопасность)/ В.Н. Андросюк. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

5. Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: Справочник (под общ. ред. В.Н. Андросюка). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

6. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: — Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств — участников содружества: ввод в действие с 1.07.2009.

### **Экономика отрасли (выбор.)**

1. Экономика железнодорожного транспорта: учебник / Под ред. Н.П. Терёшиной, Л.П. Левицкой, Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012.

2. Экономика железнодорожного транспорта: Учебник Бабан С. М. Научный редактор: Н. Терешина М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2012.

3. Басовский Л. Е. Экономика отрасли; Инфра-М - , 2011. – 144 с.

4. Жилиева В. В., Лунькин А. Н. Экономика нефтегазовой отрасли; ИнФолио – Москва, 2012. – 240 с.

5. Загородников С. В., Миронов М. Г. Экономика отрасли (машиностроение); Форум, Инфра-М – Москва, 2010. – 320 с.

6. Коробкин А. З. Экономика организации отрасли; Издательство Гревцова – Москва, 2013. – 288 с.

### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоение данного профессионального модуля осуществляется в соответствии с учебным планом образовательного учреждения, графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий.

Изучению данного модуля предшествует освоение обще профессиональных дисциплин, профессионального модуля ПМ 01, частично параллельное изучение МДК ПМ 02.

Производственная практика проводится концентрировано, обязательным условием прохождения производственной практики является освоение учебной практики (получение первичных профессиональных навыков).

При освоении данного профессионального модуля с обучающимися проводятся консультации, предусмотренные учебным планом специальности.

Внеаудиторная самостоятельная работа представлена широким спектром форм и видов: подготовка отчетов по практическим работам, рефератов, сообщений, презентаций; проработка конспектов занятий и специальной технической литературы; графическое изображение структуры текстового материала, самостоятельная проработка отдельных вопросов и тем по планам самостоятельной работы.

Текущий контроль осуществляется системой оценивания результатов обучения студентов, основанную на учете накапливаемых ими оценок за все учебные действия: качество выполнения практических работ, своевременность и качество выполнения обязательных домашних заданий, качество выполнения

контрольных работ, курсового проекта, продуктивная активность на занятиях.

Промежуточная аттестация проводится по итогам семестра в формах, установленных учебным планом: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

Зачет и дифференцированный зачет проводится за счет времени, отведенного на освоение соответствующего МДК.

Экзамен по дисциплине (МДК) проводится в день, освобожденный от других форм нагрузки.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профессиональному циклу по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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

<b>Результаты (освоенные профессио- нальные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	Текущий контроль в форме устного опроса по темам, защита практических работ, выполнение контрольных работ, ответов на контрольные вопросы, тесты, подготовка сообщений, рефератов, презентаций
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	

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

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	- экспертная оценка выполнения практического задания на практическом занятии (при подготовке и участии в семинарах, при подготовке рефератов, докладов и т.д.); - при выполнении работ на различных этапах обучения; - при проведении контрольных работ, зачетов, экзамена.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	

1	2	3
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	

