



МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА»  
(КГБ ПОУ «КМТ»)**

СОГЛАСОВАНО

Председатель МК  
специальных дисциплин  
  
К.В. Луцковская  
5 сентября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР  
  
И.В. Журавлева  
9 сентября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дисциплина: ПМ.03. Организация транспортно- логистической  
деятельности на железнодорожном транспорте**

**Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
железнодорожном транспорте**

Преподаватель: Белякова Н.Ю.

Владивосток 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4 .УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	33
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	37

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Организация транспортно- логистической деятельности на железнодорожном транспорте**

### **1.1. Область применения программы 23.02.01**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
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 по профессии:

- 25337 Оператор по обработке перевозочных документов;
- 15894 Оператор поста централизации;
- 18401 Сигналист;
- 18726 Составитель поездов;
- 17244 Приемосдатчик груза и багажа;
- 16033 Оператор сортировочной горки;
- 25354 Оператор при дежурном по станции.

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

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

**иметь практический опыт: (Н)**

- 1-оформления перевозочных документов;
- 2-расчета платежей за перевозки;

**уметь: (У)**

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

### **знать (3)**

- 1.основы построения транспортных логистических цепей;
- 2.классификацию опасных грузов;
- 3.порядок нанесения знаков опасности;
- 4.назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- 5.правила перевозок грузов;
- 6.организацию грузовой работы на транспорте;
- 7.требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
8. формы перевозочных документов;
- 9.организацию работы с клиентурой;
- 10.грузовую отчетность;
- 11.меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- 12.меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- 13.цели и понятия логистики;
- 14.особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- 15.основные принципы транспортной логистики;
- 16.правила размещения и крепления грузов

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 879 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки –447 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки –318 часов;
- самостоятельной работы –129 часов;
- учебной и производственной практики –432 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать как индивидуально, так и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность 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.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

### 3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс им. 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 работы и практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1, 3.2, 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	198	132	66	20	26	25	-	-
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	203	138	30		65		288	-
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях.	66	48	12	-	18	-	-	-
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	144							144
<b>Всего:</b>		<b>591</b>	<b>318</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>129</b>	<b>25</b>	<b>288</b>	<b>144</b>

Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	ПК/ОК	З/У/Н
<b>Раздел 1</b> Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте		198		
<b>МДК 03.01</b> Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте		132		
Тема 1.1 Введение в логистику	<b>Содержание</b>	4		
	1 История развития логистики. Сущность и принципы положений логистики Основные понятия и определения. Основные цели и концепции логистики		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2 Н-0
	2 Сферы применения и функции логистики. Логистические потоки .		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	<b>Содержание</b>	4		
	1 Общая теория. Типы систем. Структурные звенья. Транспортная составляющая и её значение. Участники доставки грузов и пассажиров.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	Критерии и принципы оптимизации перевозок.			

Тема 1.3 Логистические возможности оптимизации перевозок	1	Экспедиторские услуги Оценка качества экспедиторских и транспортных услуг Система фирменного транспортного обслуживания и её роль в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
Тема 1.4. Построение транспортных логистических цепей	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
	1	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. Определение величины транспортной партии груза		ПК 3.2 ОК 2	
	Практические занятия		4	ПК 3.2 ОК 2	3-2,9 У-2 Н-2
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: «источник сырья – производство»	2		
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	2		
Тема 1.5 Склады в логистических транспортных системах	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов		ПК 3.2 ОК 2	3-2,9 У-2 Н-2
	2	Принципы формирования дислокации складской сети. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов.			
	3	Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Грузовые терминалы и склады таможенного контроля		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	Практические занятия		4		
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	2	ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива,	2		



		погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя			
Тема 1.6 Маркетинг транспортно-складских услуг	<b>Содержание</b>		<b>4</b>		
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	3	Принципы ценообразования.		ПК 3.2 ОК2	3-2 У-2
Тема 1.7 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	<b>Содержание</b>		<b>4</b>		
	1	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.		ПК 3.2 ОК2	3-2 У-2
	2	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.		ПК3.2 ОК 2	3-2 У-2
Тема 1.8 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация и управление	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.		ПК3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистические методы управления запасами.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	3	Управление запасами в транспортных структурах Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	ПК 3.2		3-2 У-2
	<b>Содержание</b>		<b>4</b>		

Тема 1.9 Информационное Логистики	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.		ПК 3.2 ОК2	3-2 У-2
		Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.		ПК 3.2 ОК2	3-2 У-2
	3	Информационные системы пассажирских перевозок.		ПК3.02ОК2	3-2
Тема 1.10 Транспорт, как отрасль экономики	<b>Содержание</b>		4		
	1	<b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b> Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
	2	<b>Ресурсы железнодорожного транспорта</b> Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
Тема 1.11 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	<b>Содержание</b>		8		
	1	<b>Организационно-правовые формы организаций (предприятий)</b> Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика, понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2

		<p><b>Материально-техническая база организаций.</b>          Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства, понятие, состав, структура. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.</p>		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2
--	--	---	--	----------------	------------

	<b>Практические занятия</b>		4		
				ПК 3.2 ОК 2	3-2,7 У-2 Н-2
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2		3-2,7 У-2 Н-2
	2	Расчет амортизационных отчислений	2		3-2,7 У-2 Н-2
	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
Тема 1.12 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления.	1	<b>Организация труда</b> 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 измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда.		ПК 3.2 ОК 2	3-2,7 У-2 Н-2
	2	<b>Нормирование труда</b> Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.			3-2,7 У-2 Н-2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	ПК 3.2 ОК 2	3-2,7 У-2 Н-2
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	1		3-2,7 У-2
	2	Обработка материалов хронометража	1		Н-2
	3	Расчет норм затрат труда	2		

Тема 1.13 Трудовые ресурсы и оплата труда.	<b>Содержание</b>		<b>12</b>		
	2	<b>Формы и системы оплаты труда</b> Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная, их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области		ПК 3.2 ОК 2	3-2,7 У-2 Н-2
		оплаты труда			
	3	<b>Структура заработной платы</b> Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условия инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда		ПК 3.2 ОК 2	3-2 У-2 Н-2
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>	ПК 3.2 ОК 2	3-2,7,15 У-2 Н-2
	1	Расчет производительности труда	2		3-2,7,15 У-2 Н-2
	2	Расчет заработной платы работников станции	2		
	3	Расчет численности различных категорий работников станции	2		
	4	Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2		
<b>Содержание</b>		<b>16</b>			

<p>Тема 1.14 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</p>	<p>1</p>	<p><b>Основы маркетинга</b> Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: Ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность, функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, виды рекламы. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»</p>		<p>ПК 3.2 ПК 3.3 ОК2</p>	<p>3-2,7,15 У-2 Н-2</p>
	<p>2</p>	<p><b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b> Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Особенности организации и планирования работы на станции. 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 организации.</p>		<p>ПК 3.2 ПК 3.3 ОК2</p>	<p>3-2,7,9 У-2 Н-2</p>
	<p>3-</p>	<p><b>Бизнес-планирование деятельности организации</b> Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, какие производственные мощности необходимы для</p>		<p>ПК 3.2 ПК 3.3 ОК2</p>	<p>3-2,7,9 У-2 Н-2</p>

	4-	<b>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b> Значение и виды учёта. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.		ПК 3.2 ПК 3.3 ОК2	
	<b>Практические занятия</b>		8	ПК 3.2 ПК 3.3 ОК2	3-2,7,9
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2		У-2
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции	2		Н-2
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	2		
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовой работы.			<b>46</b>	ПК 3.2 ОК2	3-2,7,9 У-2 Н-2
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Выполнение рефератов способствует расширению учебного материала. Задание выдается индивидуально. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем				ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8 У-0 Н-1
<b>Раздел 2</b> <b>Обеспечение</b> <b>процесса грузовых</b> <b>перевозок</b>			<b>203</b>		

<p><b>ДК 03.02</b>  <b>Обеспечение</b>  <b>грузовых перевозок</b>  <b>на железнодорожном</b>  <b>транспорте</b></p>		<b>138</b>		
<p style="text-align: center;"><b>Тема 2.1</b>  <b>Общие сведения о</b>  <b>коммерческой</b>  <b>деятельности</b>  <b>железнодорожного</b>  <b>транспорта</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b>  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 РФ</p> <p>2 <b>Сооружения и устройства весового хозяйства.</b>  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 <b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные</p>	<b>10</b>	<p>ПК 3.3  ПК3.1  ОКЗ</p> <p>ПК 3.3  ПК3.1  ОКЗ</p> <p>ПК 3.3  ПК3.1  ОКЗ</p>	<p>3-5,8  У-0  Н-1</p> <p>3-5,8  У-0  Н-1</p> <p>3-5,8  У-0  Н-1</p>



	4	<b>Классификация и свойства грузов</b> Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8 У-0 Н-1
	1	Определение условий перевозки груза	2		
	2	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12).	2		
	3	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2		
<b>Тема 2.2</b> <b>Технология перевозок</b> <b>грузов</b>	<b>Содержание</b>		<b>28</b>		
	1	<b>Подготовка и прием груза к перевозке</b> Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, её 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. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8 У-0 Н-1
	2	<b>Погрузка и операции по отправлению груза</b> <b>Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.</b> 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.		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8 У-0 Н-1
	3	<b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов.</b> Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по 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		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8 У-0 Н-1

4	<p><b>Операции по прибытии и выгрузке грузов</b> Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о 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>		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8 У-0 Н-1
5	<p><b>Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b> 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>		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
6	<p><b>Железнодорожные пути необщего пользования.</b> 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 с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p>		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
7	<p><b>Учет и отчетность о перевозках грузов</b> Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для 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>		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
8	<p><b>Грузовые тарифы</b> Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства.</p>		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>		

	1	Маркировка грузового места.		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
	2	Определение сроков доставки грузов.			
	3	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.			
	4	Составление вагонного листа Заполнение книги формы ВУ-14 .			
	5	Определение платы за пользование вагонами.			
	6	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей.			
	7	Оформление переадресовки.			
	8	Оформление досылки.			
	9	Работа с классификатором коммерческих неисправностей.			
	10	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.			
	11	Определение недостачи массы груза на станции назначения.			
	12	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.			
	13	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45).			
	14	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов.			
	15	Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции.			
	16	Составление схемы документооборота.			
<b>Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>	1	<b>Перевозка грузов мелкими отправлениями</b> 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.	<b>8</b>	ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
	2	<b>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах.</b> Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и		ПК 3.3 ПК3.1 ОКЗ	3-5,8,12,15 У-0 Н-1

		специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров.			
	3	<b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</b> Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза		ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	
	<b>Практические занятия</b>		4		3-5,8,12,15 У-0 Н-1
	2	Оформление перевозки грузов в контейнерах.	4		3-5,8,12,15 У-0 Н-1
<b>Тема 2.4</b> <b>Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание</b>		<b>14</b>		3-5,8,12,15 У-0 Н-1
	1	<b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b> 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 сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,10,15 У-0 Н-1
	2	<b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b> 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.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	ПК 3.3	3-5,8,10,15
	1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	2	ПК3.1	У-0
	2	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.	2	ОК3	Н-1
<b>Тема 2.5</b>	<b>Содержание</b>		<b>20</b>		

<b>Перевозка грузов отдельных</b>	1	<b>Перевозка зерновых грузов</b> Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-1
		грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы.		
	2	<b>Перевозка скоропортящихся грузов</b> 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.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	3	<b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b> Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	4	<b>Перевозка животных</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	5	<b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	6	<b>Перевозка негабаритных грузов</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	7	<b>Перевозка грузов на особых условиях</b> Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
	8	<b>Общие сведения о воинских перевозках</b> 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.	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1

	9	<b>Перевозка жидких грузов наливом</b> 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.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,8,12,15 У-0 Н-10,8/0/1
		<b>Практические занятия</b>	4	ПК 3.3 ПК3.1 ОК3	3-5,10,8 У-0 Н-1
	1	Оформление перевозки зерновых грузов.			
	2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов.			
	3	Оформление перевозок грузов в сопровождении.			
	4	Определение вида и степени негабаритности.			
	6	Определение массы наливных грузов.			
	7	Оформление перевозки наливного груза			
	8	Оформление пересылки порожних цистерн			
	9	Оформление перевозки груза на особых условиях			
	10	Оформление документов на воинскую перевозку.			
<b>Тема 2.6</b> <b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств</b>		<b>Содержание</b>	<b>16</b>		
	1	<b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта</b> Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	2	<b>Перевозка грузов в международном сообщении</b> 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.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	3	<b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1

	4	<b>Организация работы таможи</b> Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		
	1	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.		ПК 3.3	3-5,10,8
	2	Оформление перевозок грузов в международном сообщении.		ПК3.1 ОК5	У-0 Н-1
	3	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения			
<b>Тема 2.7.</b> <b>Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>		
	1	<b>Ответственность по перевозкам</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	2	<b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b> Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	3	<b>Оформление и расследование несохранных перевозок</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	4	<b>Охрана грузов</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	5	<b>Розыск грузов</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	6	<b>Претензии и иски</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1

	7	<b>Контрольно-ревизионная работа</b> Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.		ПК 3.3 ПК3.1 ОК5	3-5,10,8 У-0 Н-1
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>		3-5,6,8,10 У-0 Н-1
	1	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки.	<b>1</b>		
	2	Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика.	<b>1</b>		
	3	Составление и регистрация коммерческого акта(ф.ГУ-22.)	<b>1</b>		
	4	Составление розыскных телеграмм.	<b>1</b>		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.			<b>65</b>		3-5,10,8 У-0 Н-1
<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Выполнение рефератов способствует расширению учебного материала. Задание выдается индивидуально. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем					3-5,10,8 У-0 Н-1
<b>Учебная практика</b> Виды работ: - организация рабочего места - ознакомление с нормативно- справочной литературой -определение тарифных расстояний -определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - определение провозных платежей -оформление заявки на перевозку грузов -ведение учетной карточки выполнения заявки - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «Этран»			<b>288</b>	ПК3.1 ПК3.3 ОК1 ОК6	3-5,10,8 У-0 Н-1



<b>Раздел 3 Организация перевозки грузов на особых условиях</b>		66			
<b>МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях</b>		<b>48</b>	ПК3.3 ОК4	З-2,3,9 У-2 Н-1	
<b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>		З-2,3,9 У-2 Н-1	
<b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>	1	<b>Классы, подклассы, категории, группы</b>			
	2		<b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b> 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. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки	ПК3.3 ОК4	З-2,3,9 У-2 Н-1
	3		<b>Совместная перевозка с опасными грузами</b> Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	ПК3.3 ОК4	З-2,3,9 У-2 Н-1

	<b>П</b>	<b>4</b>		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	1			ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера			
	3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.			
	4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне			
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов			
<b>Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
	1	<b>Требования к таре и упаковке</b> ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	2	<b>Маркировка грузового места</b> Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	1	Маркировка грузового места с опасным грузом			
2	Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности				
<b>Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>		
	1	<b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b> Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов.		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1

	2	<b>Подготовка специального подвижного состава</b> Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов.		ПК3.3 ОК4	2,3,9,/2/1
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	1	Нанесение знаков опасности на вагоны			
	2	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейнерной перевозке			
	3	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев			
<b>Тема 3.4</b>	<b>Содержание</b>		<b>10</b>		
<b>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.</b>	1	<b>Оформление перевозки опасных грузов</b> Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	2	<b>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов</b> Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.		ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	3	<b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b> Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		ПК3.3 ОК4	
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	ПК3.3 ОК4	3-2,3,9 У-2 Н-1
	1	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов			
	2	Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов			
	3	Оформление перевозочных документов при международной перевозке.			

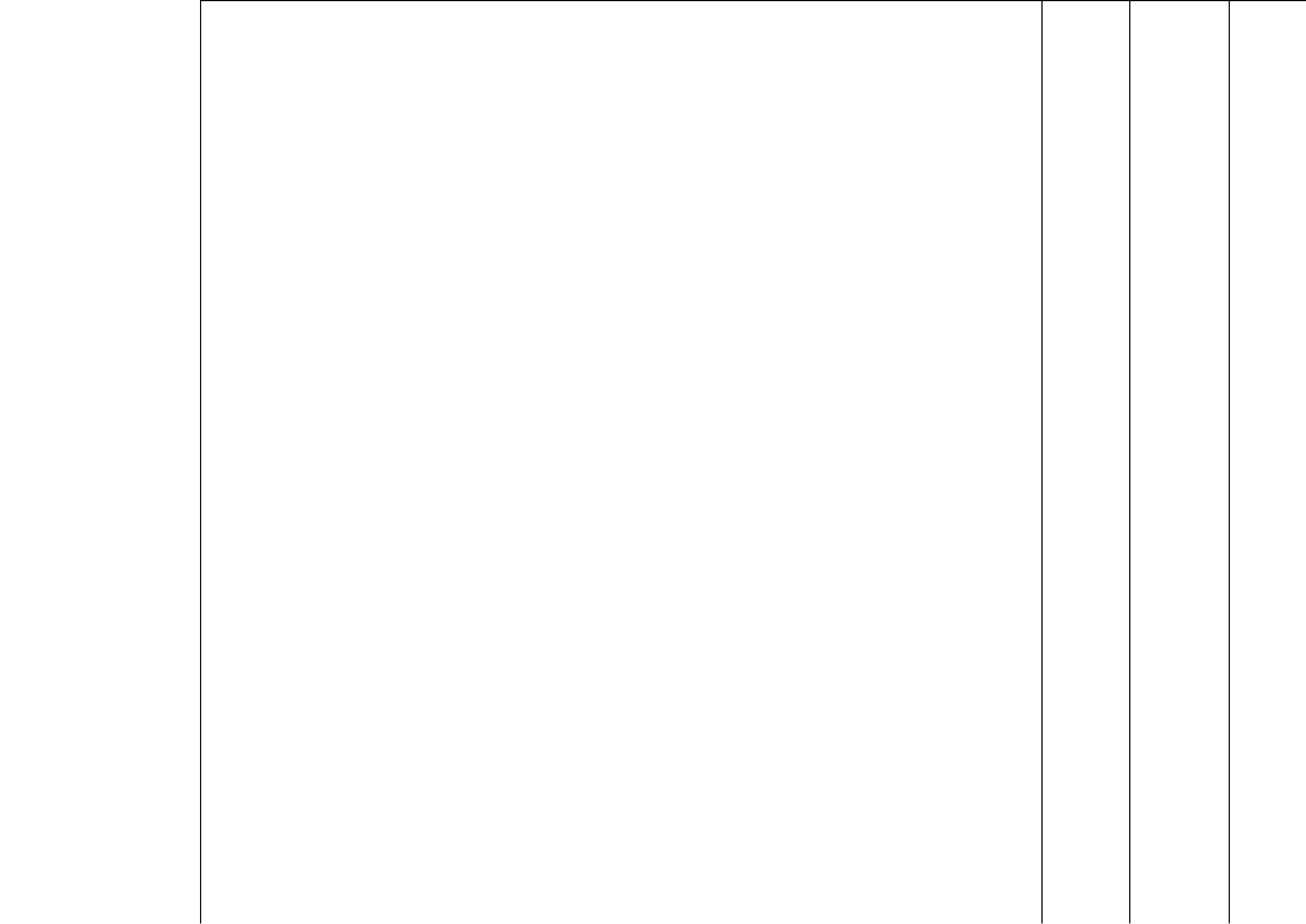
<p><b>Тема 3.5</b> <b>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		<p><b>8</b></p>		
	<p>1</p>	<p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный 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.</p>		<p>ПК3.3 ОК4</p>	<p>3-2,3,9 У-2 Н-1</p>
	<p>2</p>	<p><b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</b> 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.</p>		<p>ПК3.3 ОК4</p>	<p>3-2,3,9 У-2 Н-1</p>
	<p><b>Практические занятия</b></p>		<p><b>2</b></p>	<p>ПК3.3 ОК4</p>	<p>3-2,3,9 У-2 Н-1</p>
	<p>1</p>	<p>Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.</p>			
<p><b>Тема 3.6</b> <b>Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>		<p><b>4</b></p>	<p>ПК3.3 ОК4</p>	<p>3-2,3,9 У-2 Н-1</p>
	<p>1</p>	<p><b>Влияние опасных грузов на окружающую среду</b> Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами.</p>		<p>ПК3.3 ОК4</p>	<p>У-2 Н-1</p>

	<p>2 <b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b>          Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций          Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций.          Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.</p>		ПК3.3 ОК4	
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3</b>          Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).          Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите</p>		<b>18</b>		3-2,3,9 У-2 Н-1
<p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>          Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Выполнение рефератов способствует расширению учебного материала. Задание выдается индивидуально. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем.</p>				
<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>   <b>Профессия Оператор по обработке перевозочных документов</b>  <b>Виды работ:</b>          Проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформляя соответствующие документы</p>		144	ПК-3,1, 3.2 ОК1-10	3-1,2,3 Н-1,2

<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <p><b>Профессия Оператор по обработке перевозочных документов</b>  <b>Виды работ:</b>  Проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформляя соответствующие документы  Кодирование и оформление перевозочных документов  Прием и обработка коммерческих актов, актов общей формы</p> <p><b>Профессия Приемосдатчик груза и багажа</b>  <b>Виды работ:</b>  прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;  выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;  организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;  определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения  оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам  оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями;  оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов  оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра</p>			
--	--	--	--

--	--	--	--

<p>нов или контейнеров);  проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенную операцию);  организация розыска грузов;  составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;  обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</p> <p><b>Профессия Составитель поездов</b>  <b>Виды работ:</b>  Производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки  Прием и сдача грузовых документов  Регулирование скорости движения вагонов.  Обеспечение сохранности грузов.</p> <p><b>Профессия Оператор поста централизации</b>  <b>Виды работ:</b>  Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции</p>			
--	--	--	--









## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированных систем управления»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя,
  - комплект бланков технической документации;
  - комплект учебно-методической документации;
  - учебно-наглядные пособия.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

- автоматизированное рабочее место преподавателя;

- методические пособия.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- Электронные учебники
- Электронные плакаты
- Электронные видеоматериалы

Технические средства обучения:

принтер,

сканер,

мультимедийное оборудование,

модем (спутниковая система),

аудиосистема

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

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

Основные источники:

1. Транспортная логистика /Миротин Л.Б. [и др.]; под общ. ред. Л.Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002.-512с.
2. Журавлёв, Н.П. Транспортно-грузовые системы / Н.П. Журавлёв, О.Б. Маликов.- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.- 368с.
3. Шишкин, Д.Г. Логистика на транспорте /Д.Г. Шишкин, Л.Н. Шишкина.-М. ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.-224с.

4. Экономика организаций (предприятий). Горфинкеля В.Я., Швандарева В.А. (учебник для средних профессиональных учебных заведений) 2009 г.
5. Номенклатура расходов хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта, М. Транспорт 2008 г.

Дополнительные источники:

1. Канке, А.А. Логистика/А.А. Канке, И.П. Кошечкина. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.
2. Куренков, П.В. Внешнеторговые перевозки в смешанном сообщении. Экономика. Логистика. Управление/П.В. Куренков, А.Ф. Котляренко. - Самара: СамГУПС, 2002
3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.01.07г. №135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги».
4. Экономика материально-технического снабжения» Учебное пособие А.М. Суменкова. М. Транспорт 2009 г.

### **Обеспечение грузовых перевозок**

Основные источники:

1. Перепон В.П. Организация перевозок грузов/В.П. Перепон. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
2. Перепон, В.П. Организация перевозок грузов [Электронный ресурс]/ В.П. Перепон. - М.: УМЦ ЖДТ, 2005.
3. Дудченко, В.А. Технология грузовых перевозок: иллюстрированное учебное пособие/В.А. Дудченко. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
4. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: сборник. Кн.1. - М.: Юртранс, 2003.
5. Федеральный закон от 10.01.03г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

Дополнительные источники:

1. Прейскурант №10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство №1. Ч.1. - Н.: МПС РФ, 2003.
2. Прейскурант №10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство №1. Ч.2. - Н.: МПС РФ, 2003.
3. Иловайский Н.Д., Киселев А.Н. Сервис на транспорте (железнодорожном): Учебник для вузов. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
4. Иванкова Л.Н., Иванкова А.Н., Комаров А.В. Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
5. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов. 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.

6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 15 февраля 2005 г. №198р. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД»

7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. №333р Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД»

8. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. – Утверждены МПС России от 27.05.03г. №ЦМ-943.

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

Основные источники:

1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам: Утв. На 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту 22.05.09: введ. в действие с 01.07.09. – Н: СГУПС, 2009. – 488. – В надзаг.: Дирекция совета по железнодорожному транспорту государств – участников содружества. – 100 экз. – ISBN 978-5-93240-133-0.

2. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума: : Утв. На 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту 22.05.09: введ. в действие с 01.07.09. – Н: СГУПС, 2009. – 58. – В надзаг.: Дирекция совета по железнодорожному транспорту государств – участников содружества. – 100 экз. – ISBN 978-5-93240-133-0.

3. Андросюк, В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский.-М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.

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

Дополнительные источники:

1.Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: справочник/В.В. Андросюк [и др.], под общ. ред.В.Н. Андросюка. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

2. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: - Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников содружества: введ. в действие с 01.07.09. – В надзаг.: Совет по железнодорожному транспорту государств-участников содружества

### **Справочная литература**

1. Федеральный закон от 10.01.03г. №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ».

2. Приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010г. №286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ».

3. Большая энциклопедия транспорта. В 8т. Т. 4. Железнодорожный транспорт/ Гл. ред. Н.С. Конарев.- М.: Большая Российская энциклопедия,2003.

### **Профессиональная периодика**

1. Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал.
2. Железные дороги мира. Русское издание: ежемесячный научно-технический журнал.
3. РЖД/ партнёр: деловой журнал.
4. Логистика: ежеквартальный журнал
5. Экономика железных дорог: ежемесячное издание

### **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 учебной практики данного модуля.

Изучению данного модуля должно предшествовать изучение общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта), ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

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

### **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) (железнодорожный транспорт), опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождения стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<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"> <li>– Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки</li> <li>– Демонстрация заполнения перевозочных документов</li> <li>– Использование программного обеспечения для оформления перевозки</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).</i></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"> <li>– Определение условий перевозки грузов</li> <li>– Обоснование выбора средств и способов крепления грузов</li> <li>– Определение характера опасности перевозимых грузов</li> <li>– Обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).</i></p>
<p>ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки</li> <li>– Определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок</li> <li>– Выполнение анализа причин несохранных перевозок</li> <li>– Демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса). Квалификационный экзамен по модулю.</i></p>

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– проявление интереса к будущей профессии	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2 Организовывать 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;	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
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	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
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,	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно	– Взаимодействие в коллективе – умение работать в команде в ходе обучения	<i>Интерпретация результатов наблюдений за</i>



общаться с коллегами, руководством, потребителями		<i>деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности – умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
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	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	– применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 10 Исполнять воинскую обязанность	– проявление готовности к исполнению воинской обязанности	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>