

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМ.В.А.ЛАПОЧКИНА»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 «Организация транспортно - логистической деятельности на  
железнодорожном транспорте»**

для специальности  
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам)

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Организация-разработчик:

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Орловской области «Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина»

Разработчики:

Корогодина А.Н., председатель предметно-цикловой комиссии железнодорожных дисциплин;

Осипова О.А., преподаватель

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к использованию на заседании предметно-цикловой комиссии железнодорожных дисциплин

Протокол № \_\_10\_\_ от «\_16\_»\_\_\_\_06\_\_\_\_2021\_\_г.

Проверено:

Методист

Киселева Е.П. \_\_\_\_\_



Согласовано:

Зам. директора

Симонова Г.Н. \_\_\_\_\_

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	<b>Стр.</b>
<b>1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля</b>	<b>4</b>
<b>2 Структура и содержание профессионального модуля</b>	<b>8</b>
<b>3 Условия реализации профессионального модуля</b>	<b>45</b>
<b>4 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля</b>	<b>49</b>

# **1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

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

Рабочая программа профессионального модуля «Организация транспортно -логистической деятельности на железнодорожном транспорте» является частью образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО и Примерной программой профессионального модуля ПМ.03 «Организация транспортно - логистической деятельности на железнодорожном транспорте» для специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), а также с учетом требований работодателей и рынка труда.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке рабочих по профессиям:

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. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы среднего профессионального образования - ППССЗ:**

Профессиональный модуль относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

Профессиональный модуль направлен на формирование общих и профессиональных компетенций, включающих в себя:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
- ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
- ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
- ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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.

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

всего — 1113 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 825 часов, включая обязательную аудиторную

учебную нагрузку обучающегося — 550 часов;

самостоятельную работу обучающегося — 275 часов; учебной и производственной практики — 288 часов.

## 1.5. Использование часов вариативной части образовательной программы среднего профессионального образования

### - программы подготовки специалистов среднего звена

№ п\п	Профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, практический опыт	№ наименования темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	2	3	4	5	6
1	ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформления перевозочных документов;</li> <li>- расчета платежей за перевозки;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;</li> <li>- определять сроки доставки;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классификацию опасных грузов;</li> </ul>	Тема 2.2. Технология перевозок грузов	<b>23</b>	Необходимость формирования навыков по: <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлению перевозочных документов;</li> <li>- расчету платежей за перевозки;</li> </ul>
	ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок нанесения знаков опасности;</li> <li>- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;</li> <li>- правила перевозок грузов;</li> <li>- организацию грузовой работы на транспорте;</li> <li>- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;</li> <li>- формы перевозочных документов;</li> <li>- организацию работы с клиентурой;</li> <li>- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;</li> <li>- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;</li> <li>- правила размещения и крепления грузов.</li> </ul>			
				<b>23</b>	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля*	Всего часов (максим. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности) **
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	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. Транспортно- экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте	270	118	62		90			
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок железнодорожном транспорте	384	256	90	20	128	20	72	
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Перевозка грузов на особых условиях	171	114	30		57			
	Производственная практика, (по профилю специальности), ч	216							216
	Всего	1113	550	162	20	275		72	216

*Формы контроля:* МДК 03.01 - зачет, курсовая работа; МДК 03.02 -диф. зачет, другие формы контроля; МДК 03.03. -диф.зачет; УП 03.01 - диф.зачет; ПП 03.01 - диф.зачет. По всем модулям - квалификационный экзамен.

*Примечания:* \* — раздел профессионального модуля — часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний;

\*\* — производственная практика (по профилю специальности) проводится в специально выделенный период (концентрированно).

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)»**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			<b>270</b>	
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)			<b>270</b>	
Тема 1.1. Введение в логику	<b>Содержание</b>		<b>10</b>	2
	1	<b>Основы логистики</b> История развития логистики. Основные понятия и определения Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики.	4	
	2	<b>Логистика - производственная структура экономики.</b> Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной литературы		2	

1	2	3	4
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	1 <b>Логистические системы и транспорт</b> Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	6	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	<b>Содержание</b>	<b>24</b>	3
	1 <b>Построение транспортных логистических цепей</b> 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	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	10	
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья- производство		
	2 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство- транспорт-потребитель		

1	2	3	4
Тема 1.4. Склады в логистических системах	<b>Содержание</b>	<b>24</b>	
	1 <b>Склады в логистических системах</b> Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	10	
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
	4 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера)		
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	1 <b>Маркетинг транспортно-складских услуг</b> Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования	<b>8</b>  4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	1 <b>Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b> Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	<b>8</b>  4	2

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	7 <b>Запасы материальных ресурсов и их оптимизация</b> Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	16 4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	10	
	<b>Практическое занятие</b>	6	
	5 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	8 <b>Информационное обеспечение транспортной логистики</b> Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок	8 4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
Тема 1.9 Транспорт как отрасль экономики	<b>Содержание</b>	18	2
	1 <b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b> Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная	6	

1	2	3	4
	продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы		
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
	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	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4	
Тема 1.10. Инфра-структура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	<b>Содержание</b>	<b>26</b>	2
	1 <b>Организационно-правовые формы организаций</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 пра - вовые и организационные основы железнодорожного транспорта	4	
	2 <b>Материально-техническая база организаций</b> Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооружен-	4	

1	2	3	4
	ность Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Указатели использования и оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств		
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	8	
	<b>Практические занятия</b>	10	
	1 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
	2 Расчет амортизационных отчислений		
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	<b>Содержание</b>	22	3
	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	4	
	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	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	6	

1	2	3	4
	<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>	
	3 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.		
	Обработка материалов хронометража.		
	4 Расчет норм затрат труда		
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	<b>Содержание</b>	<b>38</b>	2
	1	8	
	<b>Производительность труда</b> Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта		
	2	8	
	<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. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда		3
	3	8	
	<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 условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда		

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	6	
	<b>Практические занятия</b>	8	
	5 Расчет производительности труда.		
	6 Расчет заработной платы работников станции.		
	Расчет численности различных категорий работников станции.		
	7 Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции		

1	2	3	4
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	<b>Содержание</b>	<b>36</b>	3
	1	6	
	<p><b>Основы маркетинга</b></p> <p>Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, 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, ее виды.</p> <p>Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»</p>		
	2	6	
	<p><b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b></p> <p>Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации</p>		
	3	2	
	<p><b>Маркетинг пассажирских перевозок</b></p> <p>Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров</p>		

1	2		3	4
	4	<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, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы	4	
	5	<b>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b> Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям		10	
	<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>	
	8	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.		
	9	Планирование объемных и качественных показателей работы станции.		
	10	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.		
	11	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.		
	12	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции		
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	3
	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		2	
	<b>Самостоятельная работа</b>		2	
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.			

1	2	3	4
Тема 1.15. Внешне-экономическая деятельность организации	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>270</b>	
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок		<b>384</b>	
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)(на железнодорожном транспорте)		<b>384</b>	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<b>Содержание</b>	<b>28</b>	3
	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. Система фирменного транспортного обслуживания.	4	

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b>	4	
	<p>1. Подготовить сообщение по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные направления развития и совершенствования грузовой и коммерческой работы;</li> <li>- формирование гибких тарифов на железнодорожном транспорте.</li> </ul> <p>2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов (ППГ) Она железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Классификация грузовых перевозок.</p> <p>3 Подготовить ответы к контрольным вопросам</p>		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1	2	
	Определение коммерческой характеристики станции. Определение условий перевозки груза.		
	2	2	3
	<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		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	<p>1. Подготовить презентацию по теме: Типы, принцип действия и устройство весов</p> <p>2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Сооружения и устройства весового хозяйства</p> <p>3. Подготовить ответы к контрольным вопросам</p>		
	3	4	
	<b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов</b>		
	Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов.		

1	2	3	4
	Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	1. Сделать ссылки на ППГ на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. 2. Составить в форме таблицы порядок предоставления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов в прямом железнодорожном сообщении и в международном сообщении. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	2 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2	
	3 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	
	4 <b>Классификация и свойства грузов</b> Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Решение задач по теме: Объемно-массовые характеристики грузов. Подготовить ответы к контрольным вопросам		
	<b>Содержание</b>	60	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	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, 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 под	4	2

1	2		3	4
		пись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом		
	<b>Самостоятельная работа</b>		2	
	1. Решение задач по теме: - определение сроков доставки грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам			
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	4	Маркировка грузового места	2	
	5	Определение сроков доставки грузов	2	
	6	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	2	
	2	<b>Погрузка и операции по отправлению груза</b> 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	4	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		2	
	1 Решение задач по темам:			

1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение технологических норм загрузки вагонов</li> <li>-определение технологических норм на погрузку и выгрузку грузов в вагоны</li> </ul> <p>2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам</p> <p>3. Подготовить ответы к контрольным вопросам</p> <p>4. Подготовить рефераты или презентации по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка вагонов и контейнеров к погрузке</li> <li>- запорно-пломбировочные устройства.</li> </ul>		
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	7	Определение сроков погрузки и выгрузки	2
	8	Пломбирование вагонов. Составление вагонного листа	2
	3		3
	<p><b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b></p> <p>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>	4	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	<p>1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам</p> <p>2. Подготовить ответы к контрольным вопросам</p>		

1	2		3	4
	4	<p><b>Операции по прибытии и выгрузке грузов</b></p> <p>Информация о подходе поездов и грузе.</p> <p>Прием груженных вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов.</p> <p>Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.</p> <p>Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно -разгрузочных работ.</p> <p>Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p>	2	3
		<p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p>1. Подготовить рефераты или презентации по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- складирование и хранение грузов на местах общего пользования</li> <li>- охрана труда и техника безопасности при погрузке и выгрузке грузов в грузовом районе</li> </ul> <p>2. Разработать графики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приема грузов в склад станции;- выполнения операций при погрузке грузов из склада станции в вагоны;- выгрузки груза в склад станции из вагона;</li> <li>- выдачи грузов из склада станции.</li> </ul>	2	
	5	<p><b>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов</b></p> <p>Складирование и хранение грузов на местах общего пользования.</p> <p>Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.</p> <p>Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя.</p> <p>Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест.</p> <p>Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.</p>	2	3

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Решение задач по темам: - определение сбора за хранение грузов - нормы естественной убыли грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	9   Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2	2
	6   <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	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию по теме: Железнодорожные пути необщего пользования. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	10   Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
	11   Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	

1	2		3	4
	7	<b>Учет и отчетность о перевозках грузов</b> 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	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Проработать конспект по изученным темам. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам		2	
	<b>Практические занятия</b>		2	
	12	Составление схемы документооборота	2	
	8	<b>Грузовые тарифы</b> Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Проработать конспект по изученным темам. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам		2	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	<b>Содержание</b>		20	2
	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.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат по теме: автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.		2	

1	2	3	4
	<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>	
	13 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	
	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 специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить рефераты по следующим темам: - Автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ; - Контейнерные пункты и терминалы; - Управление контейнеропотоками. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам 3. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.	2	
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>	
	14 Оформление перевозки грузов в контейнерах	2	
	15 Расчет маркировочного кода контейнера	2	
	3 <b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</b> Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат по теме: Порядок возмещения ущерба при утрате груза. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4	

1	2	3	4
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	<b>Содержание</b>	<b>46</b>	2
	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.	4	
	Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов на открытом подвижном составе; 2. Сделать ссылки на ППГ на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Технические условия размещения и крепления грузов при изучении темы 3. Решение задач по теме: Силы, действующие на груз при перевозке на открытом подвижном составе. 4. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	4	
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>	
	16 Расчет сил, действующих на груз при перевозке	4	
	<b>Технические условия размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе</b> Схемы размещения и крепления грузов, порядок приема к перевозке грузов, способ размещения и крепление которых не установлен ТУ, отметки в накладной, техника безопасности при погрузке и выгрузке	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2	

1	2	3	4
	<b>Практическое занятие</b>	<b>22</b>	
	17 Выбор схемы размещения и крепления лесоматериалов	4	
	18 Выбор схемы размещения и крепления металла и металлопродукции	4	
	19 Выбор схемы размещения и крепления машин на колесном и гусеничном ходу	4	
	20 Выбор схемы размещения и крепления грузов цилиндрической формы	4	
	21 Выбор схемы размещения и крепления грузов в ящичной упаковке	2	
	22 Выбор схемы размещения и крепления контейнеров	2	
	23 Выбор схемы размещения и крепления железобетонных изделий	2	
	2	<b>4</b>	3
	<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		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов навалом и насыпью. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта и при изучении темы 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2	
	<b>Содержание</b>	<b>66</b>	2
	1 <b>Перевозка зерновых грузов</b> 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	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка зерновых грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2	

1	2		3	4
	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	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка скоропортящихся грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.		2	
	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	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.		2	
	4	<b>Перевозка животных</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка живности. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.		2	

1	2		3	4
	5	<b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	4	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам.		2	
	6	<b>Перевозка негабаритных грузов</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка негабаритных грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Инструкцию по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов при изучении темы 2.5. 3. Решение задач по темам: - Определение вида и степени негабаритности груза. - Определение расчетной негабаритности. 4. Подготовить ответы к контрольным вопросам		3	
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	24	Определение вида и степени негабаритности	2	
	25	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	

1	2		3	4
	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	6	2
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Проработать конспект по изученным темам. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам		3	
	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	6	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить презентацию на тему: - Перевозка жидких грузов наливом. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3. Решение задач по теме: Определение массы наливных грузов		4	
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>	
	26	Определение массы наливных грузов	4	
	27	Оформление перевозки наливного груза. Оформление пересылки порожних цистерн	4	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	<b>Содержание</b>		<b>48</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.	6	2

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: -Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4	
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>	
	28 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	4	
	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	6	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Подготовить реферат или презентацию на тему: Перевозка грузов в международном сообщении Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении при изучении темы	4	
	<b>Практическое занятие</b>	<b>4</b>	
	29 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
	3 <b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими.	6	3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4	

1	2		3	4
	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	6	3
		<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Работа пограничных станций. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении при изучении темы 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей		<b>Содержание</b>	<b>84</b>	
		<b>Ответственность по перевозкам</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	6	2
	1		4	
		<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Ответственность по перевозкам 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3. Решение задач по начислению штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки 4. Подготовить ответы к контрольным вопросам		
		<b>Практическое занятие</b>	<b>2</b>	
	30	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	
	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	6	3

1		2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3 .Подготовить ответы к контрольным вопросам		4	
	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 актоворозыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	8	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Работа актов-розыскного 2. стола. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3 .Подготовить ответы к контрольным вопросам		4	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	31	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
	32	Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
	4	<b>Охрана грузов</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Порядок охраны перевозимых грузов. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3 .Подготовить ответы к контрольным вопросам		4	

1	2		3	4
	5	<b>Розыск грузов</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Розыск грузов. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам		4	
	<b>Практическое занятие</b>		2	
	33	Составление розыскных телеграмм	2	
	6	<b>Претензии и иски</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение претензий	8	2
	<b>Практическое занятие</b>		2	
	37	Рассмотрение актово-претензионного дела	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Порядок предъявления претензий и исков. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта		4	
	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	10	3
	<b>Самостоятельная работа</b> 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам		4	

1	2	3	4
<b>Курсовая работа</b>		<b>20</b>	
<b>Учебная практика</b>		<b>72</b>	
<b>Всего по разделу 2</b>		<b>384</b>	
Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях		<b>171</b>	
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		171	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	<b>Содержание</b>	<b>48</b>	2
	<p>1</p> <p><b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов</b></p> <p>Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов.</p> <p>Классификационный шифр опасного груза, код опасности.</p> <p>Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру.</p> <p>Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН</p>	10	
	<b>Самостоятельная работа</b>	8	
	Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию		

1	2		3	4
	<b>Практическое занятие</b>		<b>2</b>	
	1	Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	2	
	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 подвижной состав или особые условия перевозки	8	3
	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	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям		8	
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>	
	2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2	
	4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2	
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	<b>Содержание</b>		<b>30</b>	2
	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 отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	8	

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	8	
	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	4	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	6	
	<b>Практические занятия</b>	4	
	6 Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
	7 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	<b>Содержание</b>	26	
	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	8	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	4	
	<b>Практическое занятие</b>	2	
	8 Нанесение знаков опасности на вагоны	2	
	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	4	

Продолжение

1	2	3	4
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	<b>4</b>	
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	9 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	2	
	10 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	<b>Содержание</b>	<b>36</b>	3
	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 и натурного листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	10	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	8	
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	11 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
	12 Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
	13 Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
	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 опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска	8	3

		вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.		
<i>Продолжение</i>				
1		2	3	4
	3	<b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b> Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	4	2
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	<b>Содержание</b>		<b>20</b>	
	1	<b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 и класса 7</b> 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. Особенности оформления перевозочных документов. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов 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. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.	8	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию		8	
	<b>Практическое занятие</b>		<b>4</b>	
	14	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	4	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными	<b>Содержание</b>		<b>11</b>	2
	1	<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 ра-	4	

Продолжение

1	2	3	4
	с опасными грузами		
	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.	4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к зачету	3	
<b>Всего по разделу 3</b>		<b>171</b>	
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		<b>216</b>	
<b>Всего по профессиональному модулю ПМ.03</b>		<b>1113</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 2 — репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 — продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) реализуется в кабинете 3402 «Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте», кабинете 1407 «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном транспорте».

Минимально необходимое материально-техническое обеспечение включает в себя:

Наименование дисциплины	Наименование учебных кабинетов, лабораторий	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий
МДК 03.01 Транспортноэкспедиционная деятельность (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	Кабинет «Организации транспортнологистической деятельности на железнодорожном транспорте» 3402	рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные); оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет); доска меловая шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации; Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок - проц. - АМБ РХ™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), ТУ). МФУ Плакаты - 8 шт.
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	Кабинет «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» 1407	рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные); оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет); доска меловая шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации; компьютерный класс на 16 рабочих мест. Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок - проц. - АМБ РХ™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), ТУ). Видеомагнитофон, ТУ Плакаты - 9 шт. Стенды - 1 шт.
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	Кабинет «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» 1407	рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные); оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Интернет); доска меловая шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации; компьютерный класс на 9 рабочих мест. Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок - проц. - АМБ РХ™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), ТУ). Видеомагнитофон, ТУ Плакаты - 9 шт. Стенды - 1 шт.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополни-

## тельной литературы

Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной, учебно-методической литературы и электронных ресурсов
МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	
<p>Раздел 1</p> <p>Транспортная логистика</p>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Шишкин Д.Г. Логистика на транспорте: учеб.пособие для техникумов и колледжей ж/д транспорта. - М.:Маршрут,2006.- 224с.</p> <p>2. Кокарева Л.М. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : Методическое пособие, УМЦ ЖДТ, 2018</p> <p>3. Шишкин, Д.Г. Логистика на транспорте. [<a href="http://e.lanbook.com/book/35845">Электронный ресурс</a>].-М.:УМЦ ЖДТ, 2006. — 224 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/35845">http://e.lanbook.com/book/35845</a></p> <p>4. Дудченко В.А.Технология грузовых перевозок: учеб.иллюстр.пособие.-М.:Маршрут,2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально- складской деятельностью: учеб.пособие / под ред.С.Ю.Елесева .-М.: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на ж. -д. транспор- те»,2013</p> <p>2. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально- складской деятельностью[<a href="#">Электронный ресурс</a>]: учеб.пособие / под ред. С.Ю.Елесева .-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж. -д. транспорте»,2013 (СБ-К.ОМ)</p> <p>3. Балалаев А.С.,Леонтьев Р.Г.Транспортно- логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках:монография.-М.: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на ж. -д. транспор- те»,2012.-268с.</p> <p>4. Координационно-логистические центры: учеб.пособие / под ред.В.М.Николашина,С.Ю.Елисеева.-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2013. -228с.</p> <p>5. Самуйлов В.М. и др. Региональная логистика. Методология формирования логистических сетей: монография. -М.:ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2010.-144с.</p> <p>6. Логистика. Журнал</p> <p>7. Маркетинг и логистика. Журнал</p>
<p>Раздел 2</p> <p>Экономика отрасли</p>	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1.Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 544 с</p>

Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной, учебно-методической литературы и электронных ресурсов
	<p>2. Экономика железнодорожного транспорта <a href="#">[Электронный ресурс]</a> :учебник / под ред. Н.П.Терёшиной и др.- М.:ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте»,2012. (СБ- КОМ)(ч.3.)</p> <p>3. Экономика железнодорожного транспорта. <a href="#">[Электронный ресурс]</a>: учебник / под ред. Н.П.Терёшиной и др.- М.: ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте»,2012. — 536 с  <a href="http://e.lanbook.com/book/4191">Бйр ://e.lanbook.com/book/4191</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте <a href="#">[Электронный ресурс]</a>: учеб. пособие / С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте», 2014.  <a href="http://library.miit.ru/2014books/knigi/Shkurina_vse.pdf">http://library.miit.ru/2014books/knigi/Shkurina_vse.pdf</a></p> <p>2. Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан <a href="#">[Электронный ресурс]</a>: учеб. пособие / Л.В. Шкурина и др.; под ред. Л.В. Шкуриной и К.Ж. Даубаева. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 352 с.  <a href="http://library.miit.ru/2014books/caches/89.pdf">http://library.miit.ru/2014books/caches/89.pdf</a></p> <p>3. Бюджетирование на железнодорожном транспорте <a href="#">[Электронный ресурс]</a>: учеб. пособие / Н.П. Терёшина и др.; под ред. Н.П. Терёшиной и Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.- 292 с.  <a href="http://library.miit.ru/2014books/caches/1.pdf">http://library.miit.ru/2014books/caches/1.pdf</a></p> <p>4. Мачерет Д.А. и др. Коммерция на ж.д. транспорте: учебник / под ред. Д.А. Мачерета.-М.: ГОУ « УМЦ по образованию на ж.д. транспорте»,2007.-269с.</p> <p>5. Издержки и себестоимость железнодорожных перевозок <a href="#">[Электронный ресурс]</a> : учеб. пособие / Н.Г. Смехова и др.; под ред. Н.Г. Смеховой и Ю.Н. Кожевникова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 472 с.  <a href="http://library.miit.ru/2014books/caches/81.pdf">http://library.miit.ru/2014books/caches/81.pdf</a></p> <p>6. Экономика железных дорог. Журнал</p> <p>7. Экономика: теория и практика. Журнал  <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a></p> <p>8. Экономика. Журнал  <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></p>

Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной, учебно-методической литературы и электронных ресурсов
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <p>1. Перепон В.П. Организация перевозок грузов: учеб. для техникумов и колледжей ж/д трансп.-М.:Маршрут, 2003.614с</p> <p>2. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на ж.д.транспорте: учеб.пособие.- М.:ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д.транспорте»,2017.-173с.</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <p>1. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: сборник-книга 1.-М.:Юридическая фирма «Юртранс», 2003.-712с.</p> <p>2. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.М.: Юридическая фирма «Юртранс», 2003.-544с.</p> <p>3. Тарифное руководство №1.Часть1. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые РЖД .Прейскурант №10-01/ Ред.С.А. Поликарпов.- М.: Красный пролетарий,2003</p> <p>4. Свещников И. Конструкция кранов для погрузочно - разгрузочных работ. Краны мостового типа. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов: учеб. пособие.- М.: Маршрут, 2005.- 27с.</p> <p>5. Лысенко Н.Е. и др.Грузоведение: учебник / под ред.Н.Е.Лысенко.-М.: ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.д.транспорте»,2013.-344</p> <p>6. Перепон В.П. Организация перевозок грузов: учеб. для техникумов и колледжей ж/д трансп. [Электронный ре- сурс].- М.:Маршрут, 2003.(С^-КОМ)</p>
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	<p><b>Основная литература</b></p> <p>1. Медведев В.И., Тесленко И.О. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 151с. <a href="http://library.miit.ru/2014books/caches/63.pdf">http://library.miit.ru/2014books/caches/63.pdf</a></p> <p>2. Химическая безопасность при перевозке опасных грузов: учеб. пособие / А.В. Тарасов, Е.И. Макарова, С.Г. Герке и др.; под ред. А.В. Тарасова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж. -д. транспорте», 2014. — 279с. <a href="http://library.miit.ru/2014books/knigi/Tarasov_vse.pdf">http://library.miit.ru/2014books/knigi/Tarasov_vse.pdf</a></p> <p>3. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях:учебник.- М.:ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д.транспорте»,2017. - 173 с.</p>

Дисциплина	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной, учебно-методической литературы и электронных ресурсов
	<b>Дополнительная литература</b>
	1. Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: справочник /под ред. В.Н. Андросюка.-М.: Маршрут, 2004.-232с.
	2. Андросюк В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (правовое регулирование, организация, безопасность): учеб. пособие.-М.: Маршрут, 2003. 442с.
	3. Андросюк В.Н. Перевозка радиоактивных материалов по железным дорогам: учеб. пособие.-М.: Маршрут, 2003. 442с.
	4. Ключкова Е.А. Действия в чрезвычайных ситуациях с опасными грузами (ролевая игра): учеб. пособие.-М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2010

### Электронные образовательные ресурсы:

1. «Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно -теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: [www.zdt-magazine.ru](http://www.zdt-magazine.ru)
2. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: [www. transportrussia.ru](http://www.transportrussia.ru)
3. Свободная энциклопедия. Форма доступа: <http://ru.wikipedia.org>.
4. Гудок: Форма доступа [www.onlinegazeta.info/gazeta\\_goodok.htm](http://www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm)
5. Сайт Министерства транспорта РФ [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru)
6. Сайт ОАО «РЖД» [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателями в процессе проведения теоретических и практических занятий, различных видов опроса, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий, аналитического обзора изученного материала, а так же выполнение индивидуальных заданий, проектов, экзаменов.

<b>Результаты обучения</b> <b>(освоенные умения, усво-</b>	—	<b>Коды формируемых профессиональных общих компетенций:</b>	и	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обуче-</b>
---	---	---	---	--

В результате освоения модуля обучающийся должен уметь:

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

В результате освоения модуля обучающийся должен знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

ОК 1-9

- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы ПК 3.1, 3.2, 3.3; 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. \_\_\_\_\_

## **Входной контроль:**

-тестовые задания

## **Текущий контроль: -**

устный опрос;

- защита практических работ

-анализ сообщений,

докладов, рефератов

## **Промежуточная аттестация:**

-МДК 03.01- зачет (8 семестр);

МДК 03.02 -

дифференцированный зачет (6 семестр); МДК 03.03- дифференцированный зачет (7семестр)

**ПМ.03** экзамен квалификационный



