

**РОСЖЕЛДОР**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)  
Тамбовский техникум железнодорожного транспорта  
(ТаТЖТ – филиал РГУПС)



**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам. директора по УВР  
О.И. Тарасова  
20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
(по видам)

для специальности

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

**Базовая подготовка среднего профессионального образования**

Тамбов  
2021 г.

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

Организация-разработчик: Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС

Разработчики:

А.Н. Голов – преподаватель Тамбовского техникума железнодорожного транспорта  
– филиала РГУПС

Рецензенты:

М.В. Борисова – преподаватель высшей категории Тамбовского техникума железнодорожного транспорта – филиала РГУПС

А.А. Рыжов – заместитель начальника железнодорожной станции Тамбов-1

Рекомендована цикловой комиссией 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Протокол № 8 от « 7 » 06 2011 г.

Председатель цикловой комиссии  /Е.И.Першина/

## Рецензия

На профессиональный модуль «Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)» разработанную преподавателем высшей категории Головым А.Н.

Рабочая программа по профессиональному модулю «Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)», составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и содержит паспорт программы профессионального модуля, структуру и содержание, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Программа профессионального модуля состоит из трёх междисциплинарных курсов: междисциплинарный курс 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте); междисциплинарный курс 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте); междисциплинарный курс 03.03 Перевозка грузов на особых условиях; в которых рассматриваются как теоретические вопросы, так и практическое применение полученных знаний в ходе практических работ.

Главными задачами профессионального модуля является: формирование общих и профессиональных компетенций. Для проверки знаний студентов в программе предусмотрено проведение контрольных работ, тестирование и квалификационные экзамены.

Рекомендую использовать программу для подготовки выпускников по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

Рецензент



А.А. Рыжов, заместитель начальника  
железнодорожной станции Тамбов 1



## Рецензия

На рабочую программу профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» разработанную преподавателем высшей категории Головым А.Н.

Рабочая программа по профессиональному модулю «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)», составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и содержит паспорт программы профессионального модуля, структуру и содержание, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Программа профессионального модуля состоит из трёх междисциплинарных курсов: междисциплинарный курс 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте); междисциплинарный курс 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте); междисциплинарный курс 03.03 Перевозка грузов на особых условиях; в которых рассматриваются как теоретические вопросы, так и практическое применение полученных знаний и навыков в ходе практических работ.

Главными задачами профессионального модуля является: формирование общих и профессиональных компетенций. Для проверки знаний студентов в программе предусмотрено проведение контрольных работ, тестирование и квалификационные экзамены.

Рекомендую использовать программу для подготовки выпускников по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».



М.В.Борисова, преподаватель высшей категории ТаТЖТ - филиала РГУПС



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	28
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) .....	31

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

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) 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 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. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля:**

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

### **иметь практический опыт:**

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

### **уметь:**

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

### **знать:**

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.



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

всего — 1009 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 721 час, включая

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — 481 часа;

самостоятельную работу обучающегося — 240 часов;

учебной и производственной практики — 288 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по 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 в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

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				
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	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	240	160	52	20	80	10	–	–
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	397	265	130		132		72	–
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	84	56	36		28		–	–
	Производственная практика, (по профилю специальности), ч	216							216
	<b>Всего</b>	<b>100</b>	<b>481</b>	<b>182</b>	<b>20</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	<b>72</b>	<b>216</b>

*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) может проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (распределенно) или в специально выделенный период (концентрированно).

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте		240	
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте		240	
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	4	2
	1 История развития логистики	2	
	2 Основные понятия и определения		
	3 Организация товародвижения		
	4 Логистические потоки и их характеристики		
	5 Логистика как производственная структура экономики		
	6 Основные цели и концепции логистики	2	
	7 Функциональные сферы логистики		
	8 Понятия транспортной логистики, ее сущность и задачи		
	9 Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах		
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	6	2
	1 Виды логистических систем	2	
	2 Транспортная составляющая логистических систем		
	3 Участники доставки грузов и пассажиров		
	4 Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		
	5 Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система	2	
	6 Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
	7 Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок		
	8 Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта		3
	9 Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности		
	10 Международные транспортные коридоры	2	

1	2	3	4
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	<b>Содержание</b>	12	3
	1 Характеристики логистических транспортных цепей	2	4
	2 Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки	2	3
	3 Определенные величины транспортной партии груза	2	
	<b>Практические занятия</b>	8	
	1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство	4	
	2 Определенные оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель	4	
Тема 1.4. Склады в логистических системах	<b>Содержание</b>	10	
	1 Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	2
	2 Принципы формирования дислокации складской цепи		3
	3 Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов		
	4 Планирование подачи–уборки грузов на склады		
	5 Логистические центры		
	6 Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах		
	7 Таможенные терминалы		
	<b>Практические занятия</b>	8	
	1 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4	
	2 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	4	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	<b>Содержание</b>	4	3
	1 Связь маркетинга и логистики: сходства и различия	2	
	2 Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции		
	3 Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения	2	
	4 Методы изучения и регулирования транспортно и складского рынка		
	5 Принципы ценообразования		
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	<b>Содержание</b>	4	
	1 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	2	2
	2 Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	2	

1	2	3	4
<p><b>Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация</b></p>	<b>Содержание</b>	8	
	1	2	2
	2	2	3
	3	2	
	4	2	
	5	2	
	6	2	
	<b>Практическое занятие</b>	4	
	1	4	
	<p><b>Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики</b></p>	<b>Содержание</b>	4
1		2	3
2		2	3
3		2	2
<b>Содержание</b>		8	2
1		4	
2		4	
<b>Содержание</b>		12	2
1		2	
<p><b>Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйства</b></p>		<b>Содержание</b>	12
1	2		

1	2		3	4
	2	<p><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, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств</p>	4	2
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств</p> <p>2 Расчет амортизационных отчислений</p>		6	
<p><b>Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>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</p> <p>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</p>		14	3
	2		4	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</p> <p>2 Обработка материалов хронометража.</p> <p>3 Расчет норм затрат труда</p>		8	
<p><b>Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <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</p>		26	2
	1		4	

1	2	3	4	
	<p><b>2</b></p> <p><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</p>	4		
	<p><b>3</b></p> <p><b>Структура заработной платы</b>            Структура заработной платы, виды и порядок долат, 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</p>	10	3	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	8		
	<p>1</p> <p>Расчет производительности труда.</p>	2		
	<p>2</p> <p>Расчет заработной платы работников станций.</p>	2		
	<p>3</p> <p>Расчет численности различных категорий работников станций.</p>	2		
	<p>4</p> <p>Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станций</p>	2		
	<p><b>Содержание</b></p>	36	3	
	<p><b>Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b></p>	<p><b>1</b></p> <p><b>Основы маркетинга</b>            Понятие и концепция маркетинга.            Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принципы и цели маркетинга: ориентация производителя 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, требования к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»</p>	2	



1	2	3	4	
1	<p><b>2 Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b> 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>	2	3	
	<p><b>3 Маркетинг пассажирских перевозок</b> Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров</p>	2		
	<p><b>4 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</p>	20		
	<p><b>5 Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b> Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа</p>	10		
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	2	
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	2	
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	2	
	4	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	2	
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	
<b>Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>Содержание</b>	4		
	1	4	3	

1	2	3	4
<b>Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации</b>	<b>Содержание</b> 1 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	3
<b>Курсовая работа по разделу. Тематика курсовых работ:</b> 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). 2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). 3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажиурской). <b>Содержание пояснительной записки:</b> Введение 1. Технико-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы каждого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение	20		
<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, курсовая работа. <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем		80	
<b>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок</b>		469	
<b>МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте</b>		397	

1	2	3	4	
Тема 2.1. Общие сведения о деятельности железнодорожного транспорта	<b>Содержание</b>	22	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	3	
	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	2		
	3 <b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	2		
	4 <b>Классификация и свойства грузов</b> Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	4		
	<b>Практические занятия</b>		10	
	1	Определение коммерческой характеристики станции	2	
	2	Определение условий перевозки груза	2	
	3	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2	
	4	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	4	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	<b>Содержание</b>	66		
	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 подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	4	2	

1	2	3	4
2	<p><b>Погрузка и операции по отправлению груза</b> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции</p>	4	3
3	<p><b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b> 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. Передресовка грузов. Досылка груза</p>	4	
4	<p><b>Операции по прибытию и выгрузке грузов</b> Информация о подходе поездов и грузе. Прием грузных вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p>	4	
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>	4	
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, уязка 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>	4	2

1	2	3	4
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 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>	2	2
8	<p><b>Грузовые тарифы</b>            Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства</p>	2	
<b>Практические занятия</b>		38	
1	Маркировка грузового места	2	
2	Определение сроков доставки грузов	2	
3	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	2	
4	Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	2	
5	Определение платы за пользование вагонами	2	
6	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
7	Оформление переадресовки	2	
8	Оформление досылки	2	
9	Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	
10	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	2	
11	Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
12	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	4	
13	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
14	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	
15	Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	
16	Составление схемы документооборота	2	
<b>Содержание</b>		20	
1	<p><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.</p>	4	2
<b>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>			

1	2	3	4
2	<p><b>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контейнерах</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 контейнерах</p>	2	3
3	<p><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</p>	2	2
<b>Практические занятия</b>		12	
1	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	4	
2	Оформление перевозки грузов в контейнерах	4	
3	Оформление перевозки домашних вещей	4	
<b>Содержание</b>		26	
1	<p><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. Длиномерные грузы и перевозка на сенах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов</p>	5	2
2	<p><b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозки. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке</p>	5	3
<b>Практические занятия</b>		12	
1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	6	
2	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	6	
<b>Содержание</b>		72	
1	<p><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 перевозки. Товаросопроводительные документы</p>	2	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	2	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	4	4
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	4
5	<b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	4	4
6	<b>Перевозка негабаритных грузов</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	8	3
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	2	2
8	<b>Общие сведения о военных перевозках</b> Организация военных перевозок. Классификация военных перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение военных перевозок. Оформление военных перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	2
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	8	8
	<b>Практические занятия</b>	32	
1	Оформление перевозки зерновых грузов	2	2
2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	2
3	Оформление перевозок грузов в сопровождении	2	2
4	Определение вида и степени негабаритности	4	4
5	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	4
6	Определение массы наливных грузов	2	2

1	2	3	4
	<p>7 Оформление перевозки наливного груза</p> <p>8 Оформление пересылки порожних цистерн</p> <p>9 Оформление перевозки груза на особых условиях</p> <p>10 Оформление документов на воинскую перевозку</p>	<p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p><b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>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</p> <p>2 <b>Перевозка грузов в международном сообщении</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международной транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов</p> <p>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 ими</p> <p>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</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении</p> <p>2 Оформление перевозок грузов в международном сообщении</p> <p>3 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения</p>	<p>31</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>18</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>28</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Ответственность по перевозкам</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, повреждение груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона</p> <p>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</p>	<p>28</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>3</p>



1	2	3	4
3	<b>Оформление и расследование несохраненных 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 розыска грузов	2	3
4	<b>Охрана грузов</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	
5	<b>Розыск грузов</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
6	<b>Претензии и иски</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	2
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	2	3
	<b>Практические занятия</b>	14	
1	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4	
2	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
3	Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	4	
4	Составление розыскных телеграмм	4	
	<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b> 1. Систематическая проработка комплектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем	132	
	<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;	72	

1	2	3	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение провозных платежей;</li> <li>– оформление заявки на перевозку грузов;</li> <li>– ведение учетной карточки выполнения заявки;</li> <li>– оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран»</li> </ul>			
<p><b>Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях</b></p>		<b>84</b>	
<p><b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b></p>		84	
<p><b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b></p>		12	
	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов</b> Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН</p>	2	2
	<p>2 <b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b> Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не помеченных 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</p>		3
	<p>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</p>		2
	<p><b>Практические занятия</b></p>	10	
	<p>1 Определение характера перевозимого груза. Код опасности</p>	2	
	<p>2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов</p>	2	
	<p>3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне</p>	2	
	<p>4 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне</p>	2	
	<p>5 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов</p>	2	
<p><b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b></p>		6	2
	<p>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 отправами, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов</p>	2	2

1	2	3	4
	<p><b>2 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</p>		2
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Маркировка грузового места с опасным грузом</p> <p>2 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности</p>	4	
<p><b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>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</p> <p>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. Перезылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов</p>	10	2
<p><b>Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b></p>	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1 Нанесение знаков опасности на вагоны</p> <p>2 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейнерной перевозках</p> <p>3 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузозавладельцев</p> <p><b>Содержание</b></p> <p>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 натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листа. Разметка вагонов</p> <p>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 технически-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 отпуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок</p>	8	
		2	
		2	
		4	
		14	3

1	2	3	4	
	<p><b>3 Порядок подачи вагонов под погрузку</b> Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов</p>	2	2	
	<p><b>Практические занятия</b></p>	8		
	1	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
	2	Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	2	
	3	Оформление перевозочных документов при международной перевозке	4	
	<p><b>Содержание</b></p>		10	
<p><b>Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов I и 7-го классов</b></p>	<p><b>1 Особые условия перевозки опасных грузов класса I</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса I — 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: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов</p>	2	3	
	<p><b>2 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>	2	2	
	<p><b>Практическое занятие</b></p>	6		
	1	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	6	
	<p><b>Содержание</b></p>		4	
	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 работ с опасными грузами	2	2
	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	2	3

1	2	3	4
<p><b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3</b></p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите</p>	28	3	
<p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <p>1. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.</p> <p>2. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем</p>			
<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <p><b>Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов</b></p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов;</li> <li>– кодирование и оформление перевозочных документов;</li> <li>– прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.</li> </ul> <p><b>Профессия: Приемосдатчик груза и багажа</b></p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;</li> <li>– выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;</li> <li>– организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;</li> <li>– определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения;</li> <li>– оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления;</li> <li>– оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями;</li> <li>– оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;</li> <li>– оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);</li> <li>– проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (двойная операция);</li> <li>– организация розыска грузов;</li> <li>– составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;</li> <li>– обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</li> </ul>	216		

1	2	3	4
<p><b>Профессия: Составитель поездов</b>            Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.</li> <li>– прием и сдача грузовых документов.</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов.</li> <li>– обеспечение сохранности грузов.</li> </ul> <p><b>Профессия: Оператор поста централизации</b>            Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;</li> <li>– передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;</li> </ul> <p><b>Профессия: Оператор сортировочной горки</b>            Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;</li> <li>– передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;</li> </ul> <p><b>Профессия: Сигналист</b>            Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление вагонов с негабаритным грузом;</li> </ul> <p><b>Профессия: Оператор при дежурном по станции</b>            Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами;</li> <li>– предьявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру</li> </ul>			Окончание

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).

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированные системы 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**

Основные и дополнительные источники:

1. Логистика [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.П. Мельников, А.Г.

Схиртладзе, А.К. Антонюк. – М.: Юрайт, 2017. – 287 с. - <https://biblionline.ru/book/>

2. Плахотич С.А. Транспортное право (железнодорожный транспорт)

[Электронный ресурс]: учебное пособие /С.А. Плахотич, И.С. Фролова. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015. – 335 с. - <http://library.miit.ru>

1.Талдыкин В.П. Экономика отрасли [Текст]: учебное пособие /В.П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. - 544 с.

3. Основы логистики [Текст]: учебное пособие /С.Н. Корнилов, А.Н.

Рахмангулов, Б.Ф. Шаульский. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – 302 с.

4. Организация перевозок грузов [Электронный ресурс]: учебник для студ.

учреждений сред. проф. образования / [В.М. Семенов, В.А. Болотин, В.Н. Кустов и др.]; под ред. В.М. Семенова. – 5-е изд., стер. – М.: ИЦ « Академия», 2013. – 304 с. - <http://academia-moskow.ru/book/>

5.Голов А.Н. Железнодорожные перевозки в вопросах и ответах [Текст]:

учебно-методическое пособие /А.Н. Голов. – Тамбов: Принт-Сервис, 2016. – 87 с.

6. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст]: сборник руководящих документов. – Екатеринбург: ИД «УралЮРИЗдат», 2015. – 262 с.

7. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном

транспорте [Текст]: / Е.Н. Клименко. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. – 125 с.

8.Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях [Текст]: учебное пособие

/ И.В. Глызина. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017. – 107 с.

9.Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях [Текст]: учебное



пособие / Ж.В. Ильюшенкова. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017.- 173 с.

#### МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)

Перечень основного оборудования кабинета: «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

1. Стол СУ-127 – 1 шт.
2. Стол рабочий вишня – 12 шт.
3. Стол ученический на м/к – 15 шт.
4. Стул ИЗО ткани чер – 30 шт.
5. Компьютер – 1 шт.
6. Плазменный телевизор PS42C450B1 "Samsung" – 1 шт.
7. Тематические плакаты по дисциплине -10 шт.

Программное обеспечение: MicrosoftWindows XP (контракт №44/22 от 16.11.2020г.); MicrosoftOffice 2003 (контракт №44/22 от 16.11.2020г.); Dr.WebDesktopSecuritySuite 12.0 (контракт №44/22 от 16.11.2020г.)

#### МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта),

#### МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях

Перечень основного оборудования кабинета: «Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

1. Стол аудиторный без скамьи – 1 шт.
2. Стол аудиторный со скамьей – 5 шт.
3. Стол аудиторный – 1 шт.
4. Стол аудиторный со – 5 шт.
5. Стол 2х тумбовый орех Рязань – 1 шт.
6. Стул РС-01 – 2 шт.
7. Скамья стола – 1 шт.
8. Скамья стола 2-х м – 1 шт.
9. Доска аудиторная ДА-32 Москва – 1 шт.
10. Системный блок Proxima – 1 шт.
11. Плазменный телевизор PS42C450B1 "Samsung"- 1 шт.
12. Тематические плакаты по вопросам сервисного обслуживания – 12 шт.

Программное обеспечение: MicrosoftWindows XP (контракт №44/22 от 16.11.2020г.); MicrosoftOffice 2003 (контракт №44/22 от 16.11.2020г.); Dr.WebDesktopSecuritySuite 12.0 (контракт №44/22 от 16.11.2020г.)

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

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения

<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий</p>	<p>самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>



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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)

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

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

1	2	3
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы