


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Архангельской области

«НЯНДОМСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель отделения по ППССЗ  
 Малыгина Т.М.

«» 2023 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

для специальности СПО

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

Няндомы 2023г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) среднего профессионального образования (далее — СПО) и профиля профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО: 23.02.01 «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте».

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Няндомский железнодорожный колледж»

Разработчики:

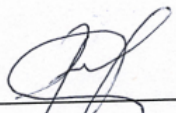
Царегородцева Ю.А.- преподаватель «Няндомский железнодорожный колледж», первая категория

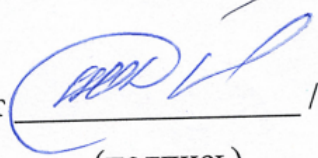
Сулакова Е.А.- преподаватель «Няндомский железнодорожный колледж»; первая категория

Хабарова И.А.- зам. директора по УМР; высшая категория.

Рабочая программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии «Организация движения и обслуживание на ж.д. транспорте» и рекомендована к утверждению.

Протокол № 10 от «21» июня 2023 г.

Председатель ЦК  Е.Н. Русина \_\_\_\_\_

Рецензент  А.Н. Дубровский  
(подпись)

Исполнитель станции  
Няндом  
(должность)

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	36
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	41

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«Организация транспортно-логистической деятельности  
на железнодорожном транспорте»**

**1.1. Область применения примерной программы.**

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте 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.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям:

43.01.05 Оператор по обработке перевозочных документов;

23.01.15 Оператор поста централизации;

23.01.15 Сигналист;

23.01.16 Составитель поездов;

43.01.05 Приемосдатчик груза и багажа;

43.01.05 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. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего — 948 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 732 час, включая

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — 488 часа;

самостоятельную работу обучающегося — 244 часа;

учебной практики – 72 часа и производственной практики — 144 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 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		учебная	производственная (по профилю специальности)	
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	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	225	150 (80+70)	48 (28+20)	20	75				
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	417	278	126		139				-
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	90	60	36		30				-
	Учебная практика	72						72		
	Производственная практика, (по профилю специальности), ч	144								144
	<b>Всего</b>	<b>948</b>	<b>488</b>	210	20	<b>244</b>		<b>72</b>		<b>144</b>

### 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
	3 курс		
<b>МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте.</b>		<b>225</b>	
<b>Раздел 1 Транспортно-логистическая деятельность на железнодорожном транспорте.</b>		<b>124 (80+44)</b>	
<b>Тема 1.1. Логистика на ж.д. транспорте.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	История развития логистики. Основные понятия и определения Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики Функциональные сферы логистики. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	7	1
	Практическое занятие №1. Составление графической схемы информационного потока.	2	2
	Практическое занятие №2. Расчет материальных потоков.	3	2
<b>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Участники доставки грузов и пассажиров. Доставка грузов и пассажиров. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта.	2	1
<b>Тема 1.3. Организация товародвижения.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Организация товародвижения. Общие понятия и требования. Факторы влияния и принципы товародвижения. Каналы товародвижения.	2	1
	Контрольная работа № 1.	1	3
<b>Тема 1.4. Транспортная логистика.</b>	<b>Содержание</b>	<b>5</b>	
	Понятие транспортной логистики. Сущность и задачи транспортной логистики. Транспортная составляющая логистических систем.	2	1
	Практическое занятие №3. Выбор транспорта для перевозки груза.	3	2
<b>Тема 1.5 Применение транспорта для перевозок.</b>	<b>Содержание</b>	<b>5</b>	
	Участники доставки грузов и пассажиров. Доставка грузов и пассажиров. Смешанные и интермодальные перевозки.	3	1
	Практическое занятие №4. Определение оптимального размера партии поставки.	2	2
<b>Тема 1.6 Система фирменного транспортного обслуживания.</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Транспортная документация. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.	6	1
	Практическое занятие №5. Определение оптимальных объемов работы и числа центров сервисного обслуживания.	2	2
	Практическое занятие №6. Определение уровня логистического сервиса.	2	2
<b>Тема 1.7 Построение транспортных логистических цепей.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	Управление транспортом. Характеристики логистических транспортных цепей. Виды транспортировки. Маршрутизация грузопотоков. Системы доставки и распределения. Транспортные тарифы и правила их применения.	5	1
	Практическое занятие №7. Разделение грузоотправителей на группы с использованием метода	2	2



	АВС.		
	Практическое занятие №8. Оценка показателей использования железнодорожного вагона.	4	2
	Контрольная работа № 2.	1	3
<b>Тема 1.8 Склады в логистических системах.</b>	<b>Содержание</b>	<b>13</b>	
	Склады в логистике. Классификация складов. Функции складов. Складское хозяйство. Виды складского оборудования. Логистическое формирование складской сети. Взаимодействия в работе транспорта и складов. Взаимодействия в работе транспорта и складов. Логистические центры. Терминальные перевозки. Роль тары в складировании.	9	1
	Практическое занятие №9. Выбор наилучшей системы распределения продукции метода.	2	2
	Практическое занятие №10. Определение площади складов.	2	2
<b>Тема 1.9 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	2	1
<b>Тема 1.10 Маркетинг транспортно-складских услуг.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Принципы ценообразования.	2	1
	Контрольная работа №3.	1	2
<b>Тема 1.11 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация.</b>	<b>Содержание</b>	<b>7</b>	
	Назначение и виды товарно-материальных запасов. Управление запасами. Системы контроля за состоянием запасов. Организация материально-технического снабжения ж.д. транспорта.	3	1
	Практическое занятие №11. Определение транспортного запаса.	4	2
<b>Тема 1.12 Информационное обеспечение транспортной логистики.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	Основные понятия информационного обеспечения. Транспортно-логистическое информационное обеспечение. Информационные потоки в транспортной логистике. Информационная система железнодорожного транспорта.	4	1
	Контрольная работа № 4.	1	3
	<b>Дифференцированный зачет</b>	<b>1</b>	
	<b>Экзамен</b>		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1.</b>		<b>44</b>	<b>3</b>
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p style="text-align: center;"><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Факты и тенденции развития логистики.</li> <li>2. Взаимосвязь потоков в логистике.</li> <li>3. Производственная логистика.</li> <li>4. Основные принципы логистики.</li> <li>5. Принцип работы финансовых потоков. Товародвижение между странами.</li> <li>6. Проектирование логистических систем.</li> <li>7. Международные ж.д. перевозки.</li> <li>8. Проектирование логистических систем.</li> <li>9. Транспортно-логистические цепочки, информационное обеспечение.</li> <li>10. Принципы и законы управления логистическими системами.</li> <li>11. Сущность, принципы и функции транспортной логистики.</li> <li>12. Виды транспортных перевозок грузов.</li> <li>13. Критерии качества фирменного обслуживания.</li> <li>14. Транспортные тарифы и правила их применения.</li> <li>15. Логистические процессы на складе.</li> </ol>			

16.Складская документация. 17. Методы учета и контроля запасов продукции на складе. 18.Торгово- технологические процессы на складе. 19. Проверка качества продукции на складе. 20. Планирование складских помещений. 21.Решение задач в логистических центрах. 22. Организация страхования грузов 23.Маркетинговая логистика. 24.Теоретические основы ценообразования. 25.Функции и классификация запасов. 26.Сущность закупочной деятельности. 27. Системы и методы управления запасами. 28. Процесс организации запасов. 29.Автоматизированные информационно- управляющие системы применяемые на ж.д. транспорте.			
экзамен			
4 курс			
<b>Раздел 2</b>	<b>Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте</b>	<b>142</b>	
<b>Тема 2.1. Транспорт как отрасль экономики</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерения. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.	4	1
	<b>Практическая работа № 1</b> Особенности железнодорожного транспорта.	1	2
	<b>Практическая работа № 2</b> Объемные показатели эксплуатационной работы.	2	2
	<b>Практическая работа № 3</b> Качественные показатели эксплуатационной работы.	2	2
<b>Тема 2.2. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Содержание</b>	<b>15</b>	
	Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. 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	8	1
	<b>Практическая работа № 4</b> Классификация организаций по формам собственности.	1	2
	<b>Практическая работа № 5</b> Нормативные документы –Закон железнодорожного транспорта	1	2
	<b>Практическая работа № 6</b> Нормативные документы – Устав железнодорожного транспорта	1	2
	<b>Практическая работа № 7</b> Определение показателей использования основных фондов.	2	2
	<b>Практическая работа № 8</b> Расчет амортизационных отчислений	1	2
	<b>Практическая работа № 9</b> Определение показателей использования оборотных средств.	2	2
<b>Тема 2.3. Основы ор-</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	

<p><b>организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b></p>	<p>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.</p> <p>Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда. 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>	6	1
	<p><b>Практическая работа №10</b> Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</p>	2	2
	<p><b>Практическая работа №11</b> Расчет норм затрат труда</p>	1	2
<p><b>2.4. Трудовые ресурсы и оплата труда</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	7	
	<p><b>Производительность труда.</b> Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта. 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. 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.</p>	5	1
	<p><b>Практическая работа №12</b> Расчет производительности труда.</p>	1	2
	<p><b>Практическая работа №13</b> Расчет заработной платы работников станций.</p>	1	2
<p><b>Тема 2.5. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	5	
	<p><b>Основы маркетинга.</b> 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. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД». 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>	3	
	<p><b>Практическая работа №14</b> Проект бизнес-плана</p>	2	2

<b>Тема 2.6. Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2	1
<b>Тема 2.7. Внешнеэкономическая деятельность организации</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</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	2	1
	<b>зачет</b>	1	3
	<b>экзамен</b>		
<b>Курсовая работа по разделу; тематика курсовых работ:</b>		<b>20</b>	<b>3</b>
<p>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции.</p> <p><b>Содержание пояснительной записки:</b>  Введение  1. Техничко-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, среднемесячная заработная плата 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</p>			
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении раздела 2</b>		<b>72</b>	<b>3</b>
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа.</p> <p><b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b>  1. Материально-технические ресурсы отрасли.  2. Трудовые ресурсы отрасли.  3. Финансовые ресурсы.  4. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.  5. Структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения.  6. Элементы затрат, калькуляция себестоимости.  7. Прибыль организации, распределение и использование прибыли  8. Организационно – правовые формы предприятий. 2. Инфраструктура организации.  9. Типы производства, их характеристика.  понятие производственного и технологического процесса.  10. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.  11. Классификация основных фондов.  12. Классификация оборотных фондов.  13. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.  14. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта.  15. Тарифная система оплаты труда. ее сущность.  16. ЕТКС различных категорий..  17. Реклама: назначение, классификация.  18. Виды рекламы.  19. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД».  20. План маркетинга.  21. Инвестирование на железнодорожном транспорте.  22. Методы расчета эффективности инвестиций  23. Понятия: «экспорт», «импорт».  24. Совместные предприятия, свободные экономические зоны</p>			

МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте		376	
	2 курс	150	
Раздел 1. Общие требования к организации перевозки грузов железнодорожным транспортом		27	
Тема 1.1. Основы организации грузовой и коммерческой работы	<b>Содержание</b>	7	
	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. Значение измерения массы груза при перевозке.	7	1
Тема 1.2 Сооружения и устройства весового хозяйства.	<b>Содержание</b>	5	
	Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	5	1
Тема 1.3 Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.	<b>Содержание</b>	4	
	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. Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. Естественная убыль грузов.	4	
Тема 1.4 Классификация и свойства грузов.	<b>Содержание</b>	11	
	Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. Естественная убыль грузов.	4	
	<i>Практическая работа №1 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12); Заполнение учетной карточки ГУ-1</i>	4	
	<i>Практическая работа №2 Коммерческая характеристика станции (описать хар-ку по тар.рук. №4 книга2)</i>	2	
	<b>контрольная работа №1</b>	1	3
Раздел 2. Технология перевозок грузов		60	
Тема 2.1. Подготовка и прием груза к перевозке.	<b>Содержание</b>	17	
	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.	8	1
	Практическая работа №3 Маркировка грузового места, исчисление сроков доставки.(нарисовать транспортную маркировку. Правила исчисления сроков доставки); Задачи на исчисления сроков доставки.	4	2
	Практическая работа №4 Оформление комплекта перевозочных документов-ГУ-27; Ведение книги приема грузов к отправлению Кн ГУ-34.	4	2
	<b>контрольная работа №2</b>	1	3
Тема 2.2 Погрузка и операции по отправлению груза.	<b>Содержание</b>	6	
	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в	6	1

	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.		
<b>Тема 2.3 Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</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. Переадресовка грузов. Досылка груза.	4	1
	Практическая работа №5 Составление вагонного листа ф.ГУЗ8а; Заполнение книги ф ВУ-14	4	2
	Практическая работа №6 Составление памятки приемосдатчика ф ГУ-45.	2	2
<b>Тема 2.4 Операции по прибытию и выгрузке грузов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов 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.	3	1
	Практическая работа № 7 Оформление документов по прибытию и выгрузке грузов книга ф ГУ-42; Оформление книги выгрузки ГУ-44	4	2
	<b>контрольная работа №3</b>	1	3
<b>Тема 2.5 Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</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.	2	1
<b>Тема 2.6 Железнодорожные пути необщего пользования</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</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	1
<b>Тема 2.7 Учет и отчетность о перевозках грузов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</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	3	1

	отчетности.		
<b>Тема 2.8 Грузовые тарифы.</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства.	3	1
	Практическая работа №8 Определение платы за пользование вагонами(ведомость под/убор вагонов ф ГУ-46); Расчет платы по ТР№2	4	2
	Практическая работа №9 Начисление сборов и штрафов ТР№3	2	2
	<b>контрольная работа №4</b>	1	3
<b>Раздел 3 Организация перевозок грузов отдельных категорий.</b>		<b>13</b>	
<b>Тема 3.1 Перевозка грузов мелкими отправлениями.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</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.	6	1
<b>Тема 3.2 Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</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.	4	1
<b>Тема 3.3 Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах. Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза.	2	1
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	1	
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении раздела 1,2,3</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов. <b>Тематика внеаудиторной (самостоятельной) работы:</b> 1. Структура управление грузовой и коммерческой работой. 2. Функции СФТО. 3. Классификация весов. 4. Электронные весы. 5. Особенности планирования грузовых перевозок в условиях рынка 6. Влияние свойств грузов на выбор технических средств и условий перевозок. 7.. Транспортная маркировка грузовых мест. 8. Заполнение накладной грузоотправителем. 9. Оформление перевозок грузов в автоматизированной информационной системе организации перевозок грузов по безбумажной технологии с использованием электронной накладной (АИС ЭДВ) 10. Мероприятия по улучшению использования грузоподъемности вагонов. 11. Погрузка повагонных отправок средствами грузоотправителей на местах общего пользования. 12. Виды операций в пути следования. 13 Оформление досылки и переадресовки грузов. 14. Маркировка выгруженных грузов. 15. Документооборот на станции назначения. 16. Возврат и реализация грузов перевозчиком. 17. Промышленный железнодорожный транспорт. 18 . Документооборот. 19. Система построения грузовых тарифов. 20. Тарифные руководства. 21. Автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ 22. Основные сведения о контейнерах и контейнерных перевозках. 23. . Перевозка автопоездов и контрейлеров 24. Требования к упаковке.		50	3

25. Порядок оказания услуг по перевозке грузов			
	3 курс		
<b>Раздел 4. Организация перевозки грузов железнодорожным транспортом</b>		<b>138</b>	
<b>Тема 4.1 Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	
	Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на счепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.	8	1
	Практическая работа №1 Выбор схемы размещения и крепления грузов с плоскими опорами;	5	2
	Практическая работа №2 Расчет крепления грузов с цилиндрическими опорами.	5	2
<b>Тема 4.2 Перевозка грузов навалом и насыпью</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</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	3	1
	<b>контрольная работа №1</b>	1	3
<b>Тема 4.3. Перевозка зерновых грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</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	5	1
	Практическая работа №3 Оформление перевозки зерновых грузов	5	2
<b>Тема 4.4 Перевозка скоропортящихся грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</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	1
	Практическая работа №4 Оформление перевозки скоропортящихся грузов	5	2
<b>Тема 4.5 Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b>	<b>Содержание</b>	<b>7</b>	
	Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.	2	1
	Практическая работа №5 Оформление перевозок грузов в сопровождении	4	2
	<b>контрольная работа №2</b>	1	3
<b>Тема 4.6 Перевозка животных, грузов, подконтрольных Госветнадзору, продукции растительного происхождения из зон, объявленных под карантином</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Технические средства для перевозки животных. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, их выгрузка и выдача. Перевозка грузов, подконтрольных Госветнадзору. Перевозка сырых животных продуктов.	3	1
<b>Тема 4.7 Перевозка негабаритных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.		



	Практическая работа №6 Определение вида и степени негабаритности	3	2
	Практическая работа №7 Определение расчетной негабаритности	3	2
<b>Тема 4.8 Перевозка грузов на особых условиях</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах.	3	1
	<b>контрольная работа №3</b>	1	3
	Практическая работа №8 Составление рапорта приемосдатчика на несохранность груза	3	2
	Практическая работа №9 Составление акта общей формы	3	2
<b>Тема 4.9 Общие сведения о воинских перевозках</b>	<b>Содержание</b>	<b>7</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.	4	1
	Практическая работа №10 Оформление документов на воинскую перевозку	3	2
<b>Тема 4.10 Перевозка жидких грузов наливом</b>	<b>Содержание</b>	<b>13</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.	5	1
	Практическая работа №11 Определение массы наливного груза расчетным путем	3	2
	Практическая работа №12 Оформление пересылки порожних цистерн	4	2
	<b>контрольная работа №4</b>	1	3
<b>Тема 4.11 Перевозка грузов в прямом смешанном сообщении</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-дорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.	4	1
<b>Тема 4.12 Перевозка грузов в международном сообщении</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</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. Основные условия перевозки. Работа пограничных станций.	3	1
<b>Тема 4.13 Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	Основные положения. Порядок оформления перевозочных документов. Порядок взимания провозных платежей. Порядок передачи вагонов и контейнеров с грузами. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими.	2	1
	Практическая работа №13 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	2
<b>Тема 4.14 Организация работы таможен</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.	3	1
	<b>Зачет по теме</b>	1	
	<b>Экзамен</b>		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении раздела 4</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		30	3

Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов. <b>Тематика внеаудиторной (самостоятельной) работы:</b> 1. Характеристика грузов перевозимых в открытом подвижном составе. 2. Подготовка автотракторной техники и штучных грузов к перевозке на открытом подвижном составе. 3. Перевозка грузов не предусмотренных в ТУ 4. Особенности перевозки отдельных насыпных и навалочных грузов. 5. Условия использования изотермических крытых вагонов и универсальных контейнеров для перевозки скоропортящихся грузов. 6. Требования к размещению скоропортящихся грузов в вагоне, контейнере. 7. Оформление случаев задержки грузов в сопровождении проводников. 8. Особенности перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на транспортерах. 9. Охрана труда и окружающей среды при перевозке нефтепродуктов. 10. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки грузов. 11. Соглашения о международных железнодорожных сообщениях 12. Тарифная политика железных дорог- участников СНГ. 13. Порядок передачи вагонов и контейнеров с грузами. 14. Особенности работы пограничных станций. 15. Документооборот на станции назначения.			
		4курс	
<b>Раздел 5. Коммерческо - правовое обеспечение грузовых перевозок железнодорожным транспортом</b>		<b>88</b>	
<b>Тема 5.1 Ответственность по перевозкам</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона.	2	1
	Практическая работа №1 Взаимная ответственность перевозчика и грузоотправителя за невыполнение принятой заявки на перевозку груза.	4	2
	Практическая работа №2 Составление учетной карточки по выполнению заявки ГУ-1	6	2
<b>Тема 5.2 Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	2	
	Практическая работа №3 Составление акта по несохранности грузов ГУ 22, ГУ-23	6	2
	Практическая работа № 4 Составление акта по порчи груза ГУ 22	4	2
<b>Тема 5.3 Оформление и расследование несохранных перевозок</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</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. Порядок охраны перевозимых грузов.	3	1
	<b>контрольная работа №1</b>	1	3
<b>Тема 5.4 Охрана грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	
	Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану.		
	Практическая работа №5 Оформление сдачи грузов под охрану	3	2
<b>Тема 5.5 Розыск грузов</b>	<b>Содержание</b>		
	Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	1
	Практическая работа №6 Составление розыскных телеграмм	4	2
	Практическая работа №7 Розыск груза по АСОУП	5	2
<b>Тема 5.6 Претензии и иски</b>	<b>Содержание</b>	<b>15</b>	
	. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.		
	Практическая работа № 8 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	6	2
	Практическая работа №9 Составление акта общей формы ф. ГУ-23.	4	2

	Практическая работа №10 Составление акта технического состояния вагона ф ГУ 106	4	2
	<b>контрольная работа №2</b>	1	
<b>Тема 5.7 Контрольно-ревизионная работа</b>	<b>Содержание</b>	<b>7</b>	
	Основные понятия применяемые в контрольно- ревизионной работе. Общие положения по контрольно- ревизионной работе. Проведение и оформление результатов ревизий. Вопросы, подлежащие обязательной проверке при проведении ревизий. Нормы, сроки, периодичность проведения ревизий и проверок..	5	1
	<b>контрольная работа №3</b>	1	3
	зачет	1	
	<b>экзамен</b>		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении раздела 5</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. <b>Тематика внеаудиторной (самостоятельной) работы:</b> 1. Порядок служебного расследования случаев несохранности грузов. 2. Розыск грузов и делопроизводство по нему. 3. Порядок предъявления и рассмотрение претензий. 4. Единая автоматизированная система по актово- претензионной работе (ЕАСАПР) 5. Автоматизированная система контроля инвентарных номеров вагонов (АСКИМ)		18	3
	3 курс		
<b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях.</b>		<b>90 (60+30)</b>	
<b>Раздел. 1. Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.</b>		<b>60</b>	
<b>Тема 1.1 Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	Общее положение по перевозке опасных грузов. Признаки опасности для работников ж.д. транспорта. Особые требования к маркировке опасных грузов.	3	1
	Практическое занятие №1. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 1, 2, 3.	3	2
	Практическое занятие №2. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 4,5,6.	3	2
	Практическое занятие №3. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 7,8,9.	3	2
<b>Тема 1.2. Опасные грузы, допускаемые к перевозке.</b>	<b>Содержание</b>	<b>17</b>	
	Алфавитный указатель опасных грузов. Совместная перевозка опасных грузов. Аварийная карточка, ее структура и содержание.	1	1
	Практическое занятие №4. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	3	2
	Практическое занятие №5. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.	3	2
	Практическое занятие №6. Определение классификационного шифра и условия перевозки опасного груза.	3	2
	Практическое занятие №7. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	3	2
	Практическое занятие №8. Составление аварийной карточки на опасный груз по заданию преподавателя.	3	2
	<b>Контрольная работа №1.</b>	1	3
<b>Тема 1.3 Требования к таре и упаковке.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Общие требования к таре, упаковке и маркировка грузовых мест с опасными грузами. Особенности подготовки, упаковки и маркировки взрывчатых материалов. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам.	2	1
<b>Тема 1.4 Подготовка</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	

<b>крытых вагонов и контейнеров.</b>	Технические средства для перевозки опасных грузов. Общие сведения по подготовке вагонов к перевозкам опасных грузов. Порядок подачи вагонов под погрузку и выгрузку опасных грузов. Действие ОРВ при обнаружении неисправности в вагоне.	2	1
	Практическое занятие №9. Маркировка грузового места с опасным грузом.	3	2
	Практическое занятие №10. Нанесение знаков опасности на подвижной состав.	3	2
	<b>Контрольная работа №2</b>	1	3
<b>Тема 1.5 Оформление перевозки опасных грузов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Заполнение графы «Наименование груза». Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости.	3	1
	Практическое занятие №11. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.	3	2
	Практическое занятие №12. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов.	3	2
<b>Тема 1.6 Маневровая работа, формирование и пропуск поездов.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Маневровая работа с вагонами, загруженными опасными грузами. Постановка вагонов с опасными грузами в поезда при формировании состава. Пропуск поездов, имеющих в составе вагоны с опасными грузами.	3	1
<b>Тема 1.7 Особые условия перевозки опасных грузов класса 1и 7.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1. Особые условия перевозки опасных грузов класса 7.	2	1
	<b>Контрольная работа №3.</b>	1	3
<b>Тема 1.8 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	
	Аварийная ситуация на ж.д. при перевозке опасных грузов. Обязанности должностных лиц железнодорожного транспорта при возникновении аварийных ситуаций. Порядок действий работников при возникновении аварийных ситуаций с ВМ, другими опасными грузами и при пожаре на станции.	2	1
<b>Тема 1.9 Влияние опасных грузов на окружающую среду.</b>	<b>Содержание</b>	<b>3</b>	
	Виды опасности при перевозке опасных грузов и их степени. Воздействие опасных грузов на человеческий организм и окружающую среду.	2	1
	<b>Дифференцированный зачет</b>	1	3
	<b>экзамен</b>		
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении МДК03.03</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. <b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Общие требования к приему, погрузке и выдаче опасных грузов. 2. Общие требования, указанные в Правилах перевозке опасных грузов. 3. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов. 4. Особые условия перевозки метанола. 5. Перевозка желтого фосфора в специальных цистернах. 6. Общие положения о перевозке опасных грузов класса 1. 7. Завоз, погрузка и выгрузка ВМ. 8. Перевозка ядовитых и едких веществ наливом.		30	3
<b>3 курс</b>			
<b>Учебная практика</b>		72	3
<b>Производственная практика</b>		144	3

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – познавательный (изучение нового материала)-
- 2 — репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3— продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### 3.3. Тематический план по профессиональному модулю

№ темы, № урока	тема занятия	Количество аудиторных занятий	Количество лабораторных работ	Количество практических работ	Количество контрольных работ	Количество часов самостоятельной (внеаудиторной)	Вид проверки самостоятельной работы	
<b>МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте.</b>								
<b>Зкурс</b>								
<b>Раздел 1</b>	<b>Транспортно-логистическая деятельность на железнодорожном транспорте.</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>Подготовка сообщения, доклада, реферата.</b>	
<b>Тема 1.1</b>	<b>Логистика на ж.д. транспорте.</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5</b>		<b>8</b>	1. Факты и тенденции развития логистики. 2. Взаимосвязь потоков в логистике. 3. Производственная логистика. 4. Основные принципы логистики. 5. Принцип работы финансовых потоков.	
1.1.1	Введение в логистику.	2						
1.1.2	Основное назначение логистики.	2						
1.1.3	Функции и задачи логистики.	1						
1.1.4	Основные виды логистики.	1						
1.1.5	Логистические потоки и их характеристики.	1						
1.1.6-1.1.7	Практическое занятие №1. Составление графической схемы информационного потока.			2				
1.1.8-1.1.10	Практическое занятие №2. Расчет материальных потоков.			3				
<b>Тема 1.2</b>	<b>Логистические системы и транспорт.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>10</b>		1. Товародвижение между странами. 2. Проектирование логистических систем. 3. Международные ж.д. перевозки. 4. Проектирование логистических систем. 5. Транспортно-логистические цепочки, информационное обеспечение. 6. Принципы и законы управления логистическими системами.
1.2.1	Понятие логистических систем.	1						
1.2.2	Виды логистических систем.	1						
<b>Тема 1.3</b>	<b>Организация товародвижения.</b>	<b>2</b>			<b>1</b>			
1.3.1	Общие понятия и требования. Факторы влияния и принципы товародвижения.	1						
1.3.2	Каналы товародвижения.	1						
1.3.3	Контрольная работа № 1.				1			
<b>Тема 1.4</b>	<b>Транспортная логистика.</b>	<b>2</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	1. Сущность, принципы и функции транспортной логистики. 2. Виды транспортных перевозок грузов. 3. Критерии качества фирменного обслуживания. 4. Транспортные тарифы и правила их применения.	
1.4.1	Понятие транспортной логистики. Сущность и задачи транспортной логистики.	1						
1.4.2	Транспортная составляющая логистических систем.	1						
1.4.3-1.4.5	Практическое занятие №3. Выбор транспорта для перевозки груза.			3				
<b>Тема 1.5</b>	<b>Применение транспорта для перевозок.</b>	<b>3</b>		<b>2</b>				
1.5.1	Участники доставки грузов и пассажиров.	1						
1.5.2	Доставка грузов и пассажиров.	1						
1.5.3	Смешанные и интермодальные перевозки.	1						
1.5.4-1.5.5	Практическое занятие №4. Определение оптимального размера партии поставки.			2				
<b>Тема 1.6</b>	<b>Система фирменного транспортного обслуживания.</b>	<b>6</b>		<b>4</b>				
1.6.1	Цели и задачи СФТО. Структура органов системы ФТО.	1						
1.6.2	Технология выполнения операций в системе ФТО. Экспедиторские операции.	1						
1.6.3	Транспортно-экспедиторский сервис.	1						

1.6.4	Транспортная документация.	1					
1.6.5	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности.	1					
1.6.6	Международные транспортные коридоры.	1					
1.6.7-1.6.8	Практическое занятие №5. Определение оптимальных объемов работы и числа центров сервисного обслуживания.			2			
1.6.9.-1.6.10	Практическое занятие №6. Определение уровня обслуживания.			2			
<b>Тема 1.7</b>	<b>Построение транспортных логических цепей.</b>	<b>5</b>		<b>6</b>	<b>1</b>		
1.7.1	Управление транспортом.	1					
1.7.2	Характеристики логических транспортных цепей.	1					
1.7.3	Виды транспортировки.	1					
1.7.4	Маршрутизация грузопотоков.	1					
1.7.5	Системы доставки и распределения. Транспортные тарифы и правила их применения.	1					
1.7.6-1.7.7	Практическое занятие №7. Распределение грузоотправителей на группы с использованием метода и числа центров сервисного обслуживания.			2			
1.7.8-1.7.11	Практическое занятие №8. Оценка показателей использования железнодорожного вагона.			4			
1.7.12	Контрольная работа № 2.				1		
<b>Тема 1.8</b>	<b>Склады в логистических системах.</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	
1.8.1	Склады в логистике.	1					1. Логистические процессы на складе.
1.8.2	Классификация складов.	1					2. Складская документация.
1.8.3	Функции складов.	1					3. Методы учета и контроля запасов продукции на складе.
1.8.4	Складское хозяйство.	1					4. Торгово-технологические процессы на складе.
1.8.5	Виды складского оборудования.	1					5. Проверка качества продукции на складе.
1.8.6	Логистическое формирование складской сети.	1					6. Планирование складских помещений.
1.8.7	Взаимодействия в работе транспорта и складов.	1					7. Решение задач в логистических центрах.
1.8.8	Логистические центры.	1					8. Организация страхования грузов.
1.8.9	Терминальные перевозки.	1					
1.8.10-1.8.11	Практическое занятие №9. Выбор наилучшей системы распределения продукции метода и числа центров сервисного обслуживания.			2			
1.8.12-1.8.13	Практическое занятие №10. Определение площади складов.			2			
<b>Тема 1.9</b>	<b>Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	1. Маркетинговая логистика.
1.9.1	Роль тары в складировании.	1					2. Теоретические основы ценообразования.
1.9.2	Роль упаковки в складировании. Роль контейнерных перевозок.	1					
<b>Тема 1.10</b>	<b>Маркетинг транспортно-складских услуг.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
1.10.1	Взаимосвязь и различия логистики и маркетинга.	1					
1.10.2	Принцип ценообразования товара.	1					
1.10.3	Контрольная работа №3.				1		
<b>Тема 1.11</b>	<b>Запасы материальных ресурсов и их оптимизация.</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	1. Функции и классификация запасов.
1.11.1	Назначение и виды товарно-материальных запасов.	1					2. Сущность закупочной деятельности.
1.11.2	Управление запасами. Системы контроля за состоянием запасов.	1					3. Системы и методы управления запасами.
1.11.3	Организация материально-технического снабжения ж.д. транспорта.	1					4. Процесс организации запасов.
1.11.4-	Практическое занятие №11.			4			

1.11.7	Расчет транспортных запасов.						
<b>Тема 1.12</b>	<b>Информационное обеспечение транспортной логистики.</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	1.Автоматизированные информационно-управляющие системы, применяемые на ж.д. транспорте.
1.12.1	Основные понятия информационного обеспечения.	1					
1.12.2	Транспортно-логическое информационное обеспечение.	1					
1.12.3	Информационные потоки в транспортной логистике.	1					
1.12.4	Информационная система железнодорожного транспорта.	1					
1.12.5	Контрольная работа № 4.				<b>1</b>		
	<b>Дифференцированный зачет экзамен</b>	<b>1</b>					
	Итого 3 курс	<b>48</b>			<b>28</b>	<b>4</b>	<b>44</b>
	Максимальная нагрузка				<b>114</b>		
4 курс							
<b>Раздел 2</b>	<b>Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте</b>	<b>50</b>			<b>20</b>		<b>72</b>
<b>Тема 2.1</b>	<b>Транспорт как отрасль экономики</b>	<b>4</b>			<b>5</b>		<b>18</b>
2.1.1	Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики	1					Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы: 1. Материально-технические ресурсы отрасли. 2. Трудовые ресурсы отрасли. 3. Финансовые ресурсы. 4. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. 5. Структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. 5. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. 6. Прибыль организации, распределение и использование прибыли
2.1.2	Практическая работа № 1 Особенности железнодорожного транспорта.			1			
2.1.3	Транспортная продукция, ее особенности и измерения.	1					
2.1.4	Объемные показатели эксплуатационной работы.	1					
2.1.5	Качественные показатели эксплуатационной работы.	1					
2.1.6- 2.1.7	Практическая работа № 2 Объемные показатели эксплуатационной работы			2			
2.1.8- 2.1.9	Практическая работа № 3 Качественные показатели эксплуатационной работы.			2			
<b>Тема 2.2</b>	<b>Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>7</b>			<b>8</b>		<b>18</b>
2.2.1	Практическая работа № 4 Классификация организаций по формам собственности			1			Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы:  1. Организационно – правовые формы предприятий. 2. Инфраструктура организации. 3. Типы производства, их характеристика. понятие производственного и технологического процесса. 4. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. 5. Классификация основных фондов. 6. Классификация оборотных фондов.
2.2.2	Производственные особенности структуры организации.	1					
2.2.3	Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесс	1					
2.2.4	Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте	1					
2.2.5	Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	1					
2.2.6	Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного	1					

	транспорта						
2.2.7	Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация.	1					
2.2.8	Практическая работа № 5 Нормативные документы –Закон железнодорожного транспорта			1			
2.2.9	Практическая работа № 6 Нормативные документы – Устав железнодорожного транспорта			1			
2.2.10-2.2.11	Практическая работа № 7 Определение показателей использования основных фондов.			2			
2.2.12	Практическая работа № 8 Расчет амортизационных отчислений			1			
2.2.13	Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация	1					
2.2.14	Показатели использования оборотных средств	1					
2.2.15-2.2.16	Практическая работа № 9 Определение показателей использования оборотных средств.			2			
<b>Тема 2.3</b>	<b>Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b>	<b>6</b>		<b>3</b>			
2.3.1	Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте	1					
2.3.2	Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения.	1					
2.3.3	Структура управления персоналом на транспорте.	1					
2.3.4	Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени.	1					
2.3.5	Классификация затрат рабочего времени.	1					
2.3.6	Сущность и значение нормирования труда Методы нормирования труда.	1					
2.3.7-2.3.8	Практическая работа №10 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.			2			
2.3.9	Практическая работа №11 Расчет норм затрат труда			1			
<b>Тема 2.4</b>	<b>Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	<b>5</b>		<b>2</b>		<b>12</b>	
2.4.1	Понятие производительности труда. Показатели производительности труда	1					
2.4.2	Методы измерения производительности труда	1					
2.4.3	Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы.	1					
2.4.4	Формы и системы оплаты труда:	1					
2.4.5	Структура заработной платы. Виды и порядок доплат.	1					
2.4.6	Практическая работа №12 Расчет производительности труда.			1			
2.4.7	Практическая работа №13 Расчет заработной платы работников станции.			1			
							Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы:  1. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта. 2 Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. 3 Тарифная система оплаты труда. ее сущность. 4.ЕТКС различных



							категорий..
<b>Тема 2.5.</b>	<b>Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		<b>12</b>	Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы: 1.Реклама: назначение, классификация. 2. Виды рекламы. 3.Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД». 4. План маркетинга.
2.5.1	Принцип и цели маркетинга.	1					
2.5.2	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции	1					
2.5.3	Производственная программа	1					
2.5.4-2.5.5	Практическая работа №14 Проект бизнес-плана			2			
<b>Тема 2.6.</b>	<b>Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы: 1.Инвестирование на железнодорожном транспорте. 2. Методы расчета эффективности инвестиций
2.6.1	Инновации; понятие и классификация.	1					
2.6.2	Принципы инвестирования.	1					
<b>Тема 2.7</b>	<b>Внешнеэкономическая деятельность организации</b>	<b>2</b>				<b>6</b>	Подготовка сообщения, доклад, презентации на темы: 1.Понятия: «экспорт», «импорт». 2. . Совместные предприятия, свободные экономические зоны
2.7.1	Значение внешнеэкономических связей	1					
2.7.2	Международная торговля. Государственное регулирование внешнеэкономических связей.	1					
2.7.3	<b>ЗАЧЕТ</b>	<b>1</b>					
	<b>Курсовая работа</b>	<b>20</b>					
	<b>Итого 4 курс</b>	<b>50</b>		<b>20</b>		<b>72</b>	
	<b>Максимальная нагрузка</b>					<b>142</b>	
<b>МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте</b>							
<b>2 курс</b>							
<b>Раздел 1.</b>	<b>Общие требования к организации перевозки грузов железнодорожным транспортом</b>	<b>20</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	
<b>Тема 1.1</b>	<b>Основы организации грузовой и коммерческой работы</b>	<b>7</b>	-			<b>4</b>	Презентация на тему «Структура управление грузовой и коммерческой работой» Подготовка сообщения на тему «Функции СФТО»
1.1.1	Содержание грузовой и коммерческой работы.	1	-	-	-		
1.1.2	Структура управления грузовой и коммерческой работой.	1	-	-	-		
1.1.3	Виды сообщений.	1	-	-	-		
1.1.4	Классификация грузовых перевозок.	1	-	-	-		
1.1.5	Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.	1					
1.1.6	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	1					
1.1.7	Система фирменного транспортного обслуживания	1					
<b>Тема 1.2</b>	<b>Сооружения и устройства весового хозяйства.</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	Подготовка презентации на тему «Классификация весов» Подготовка реферата на тему «Электронные весы»
1.2.1	Значение измерения массы груза при перевозке.	1					
1.2.2	Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.	1					
1.2.3	Порядок взвешивания грузов.	1					
1.2.4	Техническое содержание весоизмерительных приборов.	1					

1.2.5	Метрологический контроль за весами	1					
<b>Тема 1.3</b>	<b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	Подготовка сообщения на тему «Особенности планирования грузовых перевозок в условиях рынка»
1.3.1	Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов.	1					
1.3.2	Учет выполнения заявок на перевозку грузов.	1					
1.3.3	Ответственность за невыполнение принятой заявки.	1					
1.3.4	Временные ограничения и запрещения погрузки.	1					
<b>Тема 1.4</b>	<b>Классификация и свойства грузов.</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	Подготовка доклада на тему «Влияние свойств грузов на выбор технических средств и условий перевозок»
1.4.1	Транспортная характеристика грузов.	1					
1.4.2	Физико-химические свойства грузов.	1					
1.4.3	Объемно-массовые характеристики грузов	1					
1.4.4	Естественная убыль грузов.	1					
1.4.5-1.4.8	Практическая работа №1 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12); Заполнение учетной карточки ГУ-1			4			
1.4.9-1.4.10	Практическая работа №2 Коммерческая характеристика станции (описать хар-ку по тар.рук. №4 книга2)			2			
1.4.11	Контрольная работа № 1.				1		
<b>Раздел 2</b>	<b>Технология перевозок грузов.</b>	<b>33</b>		<b>24</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	
<b>Тема 2.1</b>	<b>Подготовка и прием груза к перевозке.</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	Подготовка презентации, сообщения, доклада на темы: «Транспортная маркировка грузовых мест» «Заполнение накладной грузоотправителем» «Оформление перевозок грузов в автоматизированной информационной системе организации перевозок грузов по безбумажной технологии с использованием электронной накладной (АИС ЭДВ)»
2.1.1	Правила приема грузов к перевозке.	1					
2.1.2	Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам.	1					
2.1.3	Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению	1					
2.1.4	Методы определения массы грузов.	1					
2.1.5	Договор перевозки грузов.	1					
2.1.6	Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления.	1					
2.1.7	Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной.	1					
2.1.8	Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.	1					
2.1.9-2.1.12	Практическая работа №3 Маркировка грузового места, исчисление сроков доставки.(нарисовать транспортную маркировку. Правила исчисления сроков доставки); Задачи на исчисления сроков доставки.			4			
2.1.13-2.1.16	Практическая работа №4 Оформление комплекта перевозочных документов-ГУ-27; Ведение книги приема грузов к отправлению Кн. ГУ-34.			4			
2.1.17	Контрольная работа № 2.				1		
<b>Тема 2.2</b>	<b>Погрузка и операции по отправлению груза.</b>	<b>6</b>				<b>3</b>	Подготовка сообщения, доклада на темы: «Мероприятия по улучшению использования грузоподъемности вагонов»
2.2.1	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.	1					
2.2.2	Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения	1					

	накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов.						«Погрузка повагонных отправок средствами грузоотправителей на местах общего пользования»
2.2.3	Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов.	1					
2.2.4	Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны.	1					
2.2.5	Правила пломбирования вагонов и контейнеров.	1					
2.2.6	<b>Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.</b>	1					
<b>Тема 2.3</b>	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>5</b>	Подготовка презентации, доклада на темы: «Виды операций в пути следования» «Оформление досылки и переадресовки грузов»
2.3.1	Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов.	1					
2.3.2	<b>Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования</b>	1					
2.3.3	Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика.	1					
2.3.4	<b>Переадресовка грузов. Досылка груза</b>	1					
2.3.5-2.3.8	Практическая работа №5 Составление вагонного листа ф.ГУ38а; Заполнение книги ф ВУ-14.			4			
2.3.9-2.3.10	Практическая работа №6 Составление памятки приемосдатчика ф ГУ-45.			2			
<b>Тема 2.4</b>	<b>Операции по прибытию и выгрузке грузов.</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	Подготовка сообщения на темы: «Маркировка выгруженных грузов» «Документооборот на станции назначения»
2.4.1	Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов	1					
2.4.2	<b>Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.</b>	1					
2.4.3	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	1					
2.4.4	Практическая работа № 7 Оформление документов по прибытию и выгрузке грузов книга ф ГУ-42; Оформление книги выгрузки ГУ-44			4			
2.4.5	Контрольная работа № 3.				1		
<b>Тема 2.5</b>	<b>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b>	<b>2</b>				<b>1</b>	Подготовка доклада на тему «Возврат и реализация грузов перевозчиком»
2.5.1	Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным	1					

	контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя							
2.5.2	Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.	1						
<b>Тема 2.6</b>	<b>Железнодорожные пути необщего пользования</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	Подготовка сообщения на тему «Промышленный железнодорожный транспорт»	
2.6.1	Значение, характеристика путей н/п, основные понятия	1						
2.6.2	Инструкция о порядке обслуживания п н/п	1						
2.6.3	Порядок разработки договоров на эксплуатацию пути н/п.	1						
2.6.4	Учет времени нахождения вагонов на путях н/п	1						
<b>Тема 2.7</b>	<b>Учет и отчетность о перевозках грузов.</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	Подготовка доклада на тему «Документооборот»	
2.7.1	Виды и формы бланков станции и грузовой отчетности.	1						
2.7.2	Оперативная отчетность о грузовой работе.	1						
2.7.3	Отчет о простое вагонов на путях н/п ф КОО-4.	1						
<b>Тема 2.8</b>	<b>Грузовые тарифы.</b>	<b>3</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	Подготовка доклада, сообщения на тему «Система построения грузовых тарифов», «Тарифные руководства»	
2.8.1	Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки.	1						
2.8.2	Виды грузовых тарифов.	1						
2.8.3	Договорные тарифы.	1						
2.8.4-2.8.7	Практическая работа №8 Определение платы за пользование вагонами (ведомость под/убор вагонов ф ГУ-46); Расчет платы по ТР№2			4				
2.8.8-2.8.9	Практическая работа №9 Начисление сборов и штрафов ТР№3			2				
2.8.10	Контрольная работа № 4.					1		
<b>Раздел 3</b>	Организация перевозок грузов отдельных категорий.	<b>12</b>					<b>6</b>	Подготовка сообщения, доклада на тему «Автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ»
<b>Тема 3.1</b>	<b>Перевозка грузов мелкими отправлениями.</b>	<b>6</b>					<b>3</b>	
3.1.1	Прием к перевозке и погрузка мелких отправок.	1						
3.1.2	Требования к таре и упаковке.	1						
3.1.3	Устройство складов для мелких отправок.	1						
3.1.4	<b>Грузосортировочные платформы, контейнера.</b>	1						
3.1.5	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями.	1						
3.1.6	Выгрузка мелких отправок из вагона.	1						
<b>Тема 3.2</b>	<b>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах.</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	Подготовка сообщения, доклада на тему «Основные сведения о контейнерах и контейнерных перевозках», «Перевозка автопоездов и контрейлеров»
3.2.1	Универсальные и специализированные контейнеры.	1						
3.2.2	Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение.	1						
3.2.3	Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах.	1						
3.2.4	Организация работы контейнерного терминала	1						
<b>Тема 3.3</b>	<b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных</b>	<b>2</b>					<b>1</b>	Подготовка сообщения, доклада на тему

	<b>с осуществлением предпринимательской деятельности.</b>						«Требования к упаковке», «Порядок оказания услуг по перевозке грузов»
3.3.1	Перевозка грузов для личных семейных и иных нужд.	1					
3.3.2	Порядок объявления ценности	1					
	<b>Дифференцированный зачёт</b>	1					
	<b>Всего 2 курс</b>	<b>66</b>		<b>30</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	
	<b>Максимальная нагрузка</b>			<b>150</b>			
<b>Зкурс</b>							
<b>Раздел 4.</b>	<b>Организация перевозки грузов железнодорожным транспортом</b>	<b>54</b>		<b>50</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	Подготовка сообщения, доклад, рефератов
<b>Тема 4.1</b>	<b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>8</b>		<b>10</b>		<b>-</b>	1. Характеристика грузов перевозимых в открытом подвижном составе. 2. Подготовка автотракторной техники и штучных грузов к перевозке на открытом подвижном составе. 3. Перевозка грузов не предусмотренных в ТУ.
4.1.1	Виды грузов, перевозимых на открытом подвижном составе	1					
4.1.2	Железнодорожные габариты погрузки груза. Проверка габаритности погрузки	1					
4.1.3	Основные требования к размещению грузов. Силы, действующие на груз при перевозке.	1					
4.1.4	Средства крепления грузов в вагоне	1					
4.1.5	Рекомендации по выбору элементов и средств крепления грузов	1					
4.1.6	Особенности размещения длинномерных грузов в вагонах	1					
4.1.7	Применение ТУ, МТУ, НТУ при размещении и закреплении грузов	1					
4.1.8	Аттестации работников ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов	1					
4.1.9- 4.1.13	Практическая работа №1 Выбор схемы размещения и крепления грузов с плоскими опорами;			5			
4.1.14-4.1.18	Практическая работа №2 Расчет крепления грузов с цилиндрическими опорами.			5			
<b>Тема 4.2</b>	<b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b>	<b>3</b>			<b>1</b>	<b>8</b>	1. Особенности перевозки отдельных насыпных и навалочных грузов.
4.2.1	Характеристика насыпных и навалочных грузов. Особенности перевозки.	1					
4.2.2	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.	1					
4.2.3	Предупреждение потерь сыпучих грузов при перевозке	1					
4.2.4	контрольная работа №1				<b>1</b>		
<b>Тема 4.3</b>	<b>Перевозка зерновых грузов</b>	<b>5</b>		<b>5</b>			
4.3.1	Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки;	1					
4.3.2	Подвижной состав для перевозки зерновых грузов и продуктов их переработки	1					
4.3.3	Условия перевозок						
4.3.4	Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и зараженных амбарными вредителями	1					
4.3.5	Товаросопроводительные документы.	1					
4.3.6- 4.3.10	Практическая работа №3 Оформление перевозки зерновых грузов			5			
<b>Тема 4.4</b>	<b>Перевозка скоропортящихся грузов</b>	<b>4</b>		<b>5</b>		<b>4</b>	1. Условия использования изотермических крытых вагонов и универсальных
4.4.1	Характеристика скоропортящихся грузов. Использование подвижных	1					

	единиц.						контейнеров для перевозки скоропортящихся грузов.
4.4.2	Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Прием скоропортящегося товара	1					2. Требования к размещению скоропортящихся грузов в вагоне, контейнере.
4.4.3	Требования к размещению и укладке скоропортящихся грузов. Условия использования рефрижераторных секций	1					
4.4.4	Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	1					
4.4.5-4.4.9	Практическая работа №4 Оформление перевозки скоропортящихся грузов			5			
<b>Тема 4.5</b>	<b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		1. Оформление случаев задержки грузов в сопровождении проводников.
4.5.1	Перевозка грузов в сопровождении. Оформление случаев задержки грузов в сопровождении проводников	1					
4.5.2	Перевозка грузов по договорам на особых условиях	1					
4.5.3-4.5.6	Практическая работа №5 Оформление перевозок грузов в сопровождении			4			
	контрольная работа №2				<b>1</b>		
<b>Тема 4.6</b>	<b>Перевозка животных, грузов, подконтрольных Госветнадзору, продукции растительного происхождения из зон, объявленных под карантином</b>	<b>3</b>					
4.6.1	Технические средства для перевозки животных. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных	1					
4.6.2	Обслуживание животных в пути, их выгрузка и выдача. Перевозка грузов, подконтрольных Госветнадзору	1					
4.6.3	Перевозка сырых животных продуктов	1					
<b>Тема 4.7</b>	<b>Перевозка негабаритных грузов</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		1. Особенности перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов на транспортерах.
4.7.1	Классификация негабаритных грузов.						
4.7.2	Расчетная негабаритность.						
4.7.3	Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов.						
4.7.4	Пропуск негабаритных и тяжеловесных грузов по перегонам и станциям						
4.7.5-4.7.7	Практическая работа №6 Определение вида и степени негабаритности			3			
4.7.8-4.7.10	Практическая работа №7 Определение расчетной негабаритности			3			
<b>Тема 4.8</b>	<b>Перевозка грузов на особых условиях</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		1. Охрана труда и окружающей среды при перевозке нефтепродуктов.
4.8.1	Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях	1					
4.8.2	Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами.	1					
4.8.3	Отметки в перевозочных документах	1					
4.8.4	контрольная работа №3				<b>1</b>		
4.8.5-4.8.7	Практическая работа №8 Составление рапорта приемосдатчика на несохранность груза			3			
4.8.8-4.8.10	Практическая работа №9 Составление акта общей формы			3			
<b>Тема 4.9</b>	<b>Общие сведения о воинских перевозках</b>	<b>4</b>	<b>3</b>				
4.9.1	Организация воинских перевозок и их классификация	1					
4.9.2	Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских	1					

	перевозок.						
4.9.3	Условия погрузки и крепления воинской техники	1					
4.9.4	Оформление воинских перевозок и расчеты по ним.	1					
4.9.5- 4.9.7	Практическая работа №10 Оформление документов на воинскую перевозку			3			
<b>Тема 4.10</b>	<b>Перевозка жидких грузов наливом</b>	<b>5</b>		<b>7</b>		<b>1</b>	
4.10.1	Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке подвижного состава.						
4.10.2	Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива.						
4.10.3	Порядок возврата порожних цистерн.						
4.10.4	Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС).						
4.10.5	Перевозка отдельных видов наливных грузов						
4.10.6- 4.10.8	Практическая работа №11 Определение массы наливного груза расчетным путем			3			
4.10.9- 4.10.12	Практическая работа №12 Оформление пересылки порожних цистерн			4			
4.10.13	контрольная работа №4					<b>1</b>	
<b>Тема 4.11</b>	<b>Перевозка грузов в прямом смешанном сообщении</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	1. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки грузов.
4.11.1	Значение прямых смешанных сообщений.	1					
4.11.2	Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.	1					
4.11.3	Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки.	1					
4.11.4	Учет выполнения нормы перевалки и ответственность сторон	1					
<b>Тема 4.12</b>	<b>Перевозка грузов в международном сообщении</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	1. Соглашения о международных железнодорожных сообщениях.
4.12.1	Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.	1					
4.12.2	Международный транзитный тариф	1					
4.12.3	Гармонизированная номенклатура грузов. Работа пограничных станций	1					
<b>Тема 4.13</b>	<b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	1. Тарифная политика железных дорог-участников СНГ. 2. Порядок передачи вагонов и контейнеров с грузами.
4.13.1	Основные положения. Порядок оформления перевозочных документов	1					
4.13.2	Порядок взимания провозных платежей. Порядок передачи вагонов и контейнеров с грузами	1					
4.13.3- 4.13.6	Практическая работа №13 Оформление перевозок грузов в международном сообщении			4			
<b>Тема 4.14</b>	<b>Организация работы таможен</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	1. Особенности работы пограничных станций.
4.14.1	Таможенный кодекс РФ.	1					
4.14.2	Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил	1					
4.14.3	Зона таможенного контроля и склад временного хранения	1					
4.14.4	Зачет по теме	1					

	Экзамен					
	<b>Всего по 3 курсу</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
	<b>Максимальная нагрузка</b>	<b>138</b>				
<b>4 курс</b>						
<b>Раздел 5.</b>	<b>Коммерческо - правовое обеспечение грузовых перевозок железнодорожным транспортом</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	Подготовка сообщения, доклад, реферат
<b>Тема 5.1</b>	<b>Ответственность по перевозкам</b>	<b>2</b>	<b>10</b>			
5.1.1	Условия и виды ответственности, предусмотренные законодательством	1				
5.1.2- 5.1.3	Практическая работа №1 Взаимная ответственность перевозчика и грузоотправителя за невыполнение принятой заявки на перевозку груза(теория конспект)		2			
5.1.4	Ответственность грузоотправителя за искажение данных в накладной, за перегруз	1				
5.1.5- 5.1.12	Практическая работа №2 Составление учетной карточки по выполнению заявки ГУ-1		8			
<b>Тема 5.2</b>	<b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	1. Правила оформления акта экспертизы.
5.2.1	Общие сведения, виды несохранности	1				
5.2.2	Мероприятия по обеспечению сохранности грузов	1				
5.2.3- 5.2.8	Практическая работа №3 Составление акта по несохранности грузов ГУ 22, ГУ-23		6			
5.2.9- 5.2.12	Практическая работа № 4 Составление акта по порчи груза ГУ 22		4			
<b>Тема 5.3</b>	<b>Оформление и расследование несохранных перевозок</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	1.Порядок служебного расследования случаев несохранности грузов.
5.3.1	Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	1				
5.3.2	Работа актово- розыскного стола.	1				
5.3.3	Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	1				
5.3.4	контрольная работа №1			<b>1</b>		
<b>Тема 5.4</b>	<b>Охрана грузов</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			
5.4.1	Порядок охраны перевозимых грузов.. Охрана грузов	1				
5.4.2	Объекты охраны.	1				
5.4.3- 5.4.5	Практическая работа №5 Оформление сдачи грузов под охрану		3			
<b>Тема 5.5</b>	<b>Розыск грузов</b>	<b>2</b>	<b>11</b>		<b>2</b>	
5.5.1	Розыск грузов и делопроизводство по нему.	1				
5.5.2	Автоматизированная система розыска грузов	1				
5.5.3- 5.5.5	Практическая работа №6 Составление розыскных телеграмм		3			
5.5.6- 5.5.13	Практическая работа №7 Розыск груза по АСОУП		8			
<b>Тема 5.6</b>	<b>Претензии и иски</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	1.Порядок предъявления и рассмотрение претензий. 2. Единая автоматизированная система по актово- претензионной работе (ЕАСАПР)
5.6.1	Общие положения.	1				
5.6.2	Право на предъявление претензий и исков.	1				
5.6.3	Предъявление и рассмотрение исков.	1				
5.6.4	Предъявление и рассмотрение претензий	1				
5.6.5- 5.6.10	Практическая работа №8 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки		6			



5.6.11	Предъявление и рассмотрение исков.	1					
5.6.12-5.6.15	Практическая работа №9 Составление рапорта приемосдатчик			4			
5.6.16-5.6.17	Практическая работа №10 Составление акта технического состояния вагона ф ГУ 106			2			
5.6.18	контрольная работа №2				1		
<b>Тема 5.7</b>	<b>Контрольно-ревизионная работа</b>	<b>5</b>			<b>1</b>	<b>4</b>	
5.7.1	Основные понятия применяемые в контрольно- ревизионной работе						1.Автоматизированная система контроля инвентарных номеров вагонов (АСКИМ)
5.7.2	Общие положения по контрольно-ревизионной работе						
5.7.3	Проведение и оформление результатов ревизий						
5.7.4	Вопросы, подлежащие обязательной проверке при проведении ревизий						
5.7.5	Нормы, сроки, периодичность проведения ревизий и проверок.						
5.7.6	контрольная работа №3				1		
5.7.7	<b>Дифференцированный зачет</b>	1					
	<b>Всего по 4 курсу</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>18</b>		
	<b>Максимальная нагрузка</b>			<b>88</b>			

### МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях

<b>Раздел 1</b>	<b>Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>Подготовка сообщения, доклада, реферата.</b>
<b>Тема 1.1</b>	<b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов.</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		<b>4</b>	1.Общие требования к приему, погрузке и выдаче опасных грузов. 2. Общие требования, указанные в Правилах перевозке опасных грузов.
1.1.1	Общее положение по перевозке опасных грузов.	1				
1.1.2	Признаки опасности для работников ж.д. транспорта.	1				
1.1.3	Особые требования к маркировке опасных грузов.	1				
1.1.4- 1.1.6	Практическое занятие №1. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 1, 2, 3.		3			
1.1.7- 1.1.9	Практическое занятие №2. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 4,5,6.		3			
1.1.10- 1.1.12	Практическое занятие №3. Изучение характеристики и свойств опасных грузов класса 7,8,9.		3			
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке.</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	1. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов.
1.2.1	Алфавитный указатель опасных грузов. Совместная перевозка опасных грузов. Аварийная карточка, ее структура и содержание.	1				
1.2.2- 1.2.4	Практическое занятие №4. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.		3			
1.2.5- 1.2.7	Практическое занятие №5. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.		3			
1.2.8- 1.2.10	Практическое занятие №6. Определение классификационного шифра и условия перевозки опасного груза.		3			
1.2.11- 1.2.13	Практическое занятие №7. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.		3			

1.2.14-1.2.16	Практическое занятие №8. Составление аварийной карточки на опасный груз по заданию преподавателя.			3			
1.2.17	Контрольная работа №1.				1		
<b>Тема 1.3</b>	<b>Требования к таре и упаковке.</b>	<b>2</b>					
1.3.1	Общие требования к таре, упаковке и маркировка грузовых мест с опасными грузами.	1					
1.3.2	Особенности подготовки упаковки и маркировки взрывчатых материалов. Требования к транспортным упаковочным комплектам при перевозке радиационных грузов.	1					
<b>Тема 1.4</b>	<b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров.</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>1</b>		
1.4.1	Технические средства для перевозки опасных грузов. Общие сведения по подготовке вагонов к перевозке опасных грузов.	1					
1.4.2	Порядок подачи вагонов под погрузку и выгрузку опасных грузов. Действие ОРВ при обнаружении неисправности в вагоне.	1					
1.4.3- 1.4.5	Практическое занятие №9. Маркировка грузового места с опасным грузом.			3			
1.4.6- 1.4.8	Практическое занятие №10. Нанесение знаков опасности на подвижной состав.			3			
1.4.9	Контрольная работа №2.				1		
<b>Тема 1.5</b>	<b>Оформление перевозки опасных грузов.</b>	<b>3</b>		<b>6</b>			
1.5.1	Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов.	1					
1.5.2	Заполнение графы «Наименование груза».	1					
1.5.3	Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости.	1					
1.5.4- 1.5.6	Практическое занятие №11. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.			3			
1.5.7- 1.5.9	Практическое занятие №12. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов.			3			
<b>Тема 1.6</b>	<b>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов.</b>	<b>3</b>				<b>6</b>	
1.6.1	Маневровая работа с вагонами, загруженными опасными грузами.	1					1. Особые условия перевозки метанола. 2. Перевозка желтого фосфора в специальных цистернах.
1.6.2	Постановка вагонов с опасными грузами в поезда при формировании состава.	1					
1.6.3	Пропуск поездов, имеющих в составе вагоны с опасными грузами.	1					
<b>Тема 1.7</b>	<b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 и 7.</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>6</b>	1. Общие положения о перевозке опасных грузов класса 1. 2. Завоз, погрузка и выгрузка ВМ.
1.7.1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1.	1					
1.7.2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7.	1					
1.7.3	Контрольная работа №3.				1		
<b>Тема 1.8</b>	<b>Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами.</b>	<b>2</b>					

1.8.1	Аварийная ситуация при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом. Обязанности должностных лиц при возникновении аварийной ситуации.	1					
1.8.2	Порядок действия работников при возникновении аварийной ситуации с ВМ и другими опасными грузами.	1					
<b>Тема 1.9</b>	<b>Влияние опасных грузов на окружающую среду.</b>	<b>3</b>				<b>5</b>	
1.9.1	Виды опасности при перевозке опасных грузов и их степени.	1					1. Перевозка ядовитых и едких веществ наливом.
1.9.2	Воздействие опасных грузов на человеческий организм и окружающую среду.	1					
1.9.3	<b>Дифференцированный зачет</b>	1					
	<b>Экзамен</b>						
	<b>Всего</b>	<b>21</b>		<b>36</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	
	<b>Максимальная нагрузка</b>			<b>90</b>			
	<b>ВСЕГО ПО всем МДК</b>	<b>260</b>		<b>210</b>	<b>18</b>	<b>244</b>	
	<b>Учебная практика</b>			<b>72</b>			
	<b>Производственная практика по профилю специальности</b>			<b>144</b>			
	<b>ВСЕГО ПО ПМ 03.</b>	<b>260</b>		<b>498</b>	<b>18</b>	<b>244</b>	
	<b>Максимальная нагрузка по ПМ 03.</b>			<b>1020</b>			

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

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

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

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

Технические средства обучения:

- ПК;
- мультимедийное оборудование.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

#### Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

##### 1) Транспортно-экспедиционная деятельность

Основные источники:

1. Горфинкель В.Я., Швандарева В. А. Экономика организаций (предприятий). М.: Транспорт, 2019.

2. Журавлев Н.П. Транспортно-грузовые системы / Н.П. Журавлев, О.Б. Маликов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2020.

3. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью: учеб. пособие / под ред. С.Ю. Елесева. -М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте», 2020.

#### Дополнительные источники:

1. *Канке А.А.* Логистика / А.А. Канке, И.П. Кошечая. М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2021.

2. *Координационно-логистические центры* учеб.пособие / под ред.В.М.Николашина,С.Ю.Елисеева.-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2021.-228с.

3. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 31.01.07 г. № 135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги».

4. *Суменкова А.М.* Экономика материально-технического снабжения. М.: Транспорт, 2019.

## **2) Обеспечение грузовых перевозок**

### **Основные источники:**

1. *Перепон В. П.* Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.

2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2019.

3. *Правила* перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003.( с изменениями)

4. *Федеральный закон* от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»(с изменениями)

### **Дополнительные источники:**

1. *Прейскурант* № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003.

2. *Прейскурант* № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003.

3. *Иловайский Н.Д., Киселев А.Н.* Сервис на транспорте (железнодорожном): Учебник для вузов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.

4. *Иванкова Л.Н., Иванкова А.Н., Комаров А.В.* Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.

5. *Автоматизированная система* коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А.

Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.

6. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».

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

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

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

#### **Основные источники:**

1. *Правила перевозок* опасных грузов по железным дорогам (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС (с изменениями)

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

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

#### **Дополнительные источники:**

1. *Опасные грузы.* Классификация. Знаки опасности. Идентификация: Справочник (под общ. ред. В.Н. Андросюка). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2020.

2. *Аварийные* карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: — Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств — участников содружества: введ. в действие с 1.07.2009.( с изменениями)

3. *Технические условия* размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. М.: Юридическая фирма «Юртранс», 2003.-544с( с изменениями)

#### **Справочная литература:**

1. Федеральный закон от 10.01.03г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».(с изменениями)

**Профессиональная периодика (журналы):**

1. Железнодорожный транспорт.
2. Железные дороги мира (русское издание).
3. РЖД / партнер.
4. Логистика.
5. Экономика железных дорог.

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

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля « Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» является освоение учебной практики данного модуля.

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

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

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

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

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

<b>Результаты (освоенные профес- сиональные 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	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.



Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и
1	2	3
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий	Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач	Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных	При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность: - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;	Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике

<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений; грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Обучающийся демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Обучающийся способен соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>

<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>
<p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Обучающийся понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Наблюдение при проведении практических занятий и при выполнении работ по производственной практике</p>