

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 05.07.2023 07:13:40  
Уникальный программный ключ:  
b98c63f50c040388a4c1b5a2b760b7a77e9e9

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ» В Г. РТИЩЕВО  
(ФИЛИАЛ СамГУПС В Г. РТИЩЕВО)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-  
ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (на  
железнодорожном транспорте)  
по специальности**

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

*Базовая подготовка среднего профессионального образования*

**Ртищево  
2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>9</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>34</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>38</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности

### (на железнодорожном транспорте)

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалиста среднего звена профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВПД и соответствующие ему общие компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и личностные результаты (ЛР):

##### 1.1.1. Перечень общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 03	Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика

### 1.1.3 Перечень личностных результатов (ЛР):

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 13.	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР 25.	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.
ЛР 26.	Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).
ЛР 27.	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.
ЛР 31.	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

### 1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

ПО 1- оформления перевозочных документов;

ПО 2 - расчета платежей за перевозки.

#### **уметь:**

У 1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

У 2 - определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

У 3 - определять сроки доставки.

#### **знать:**

З 1 - основы построения транспортных логистических цепей;

З 2 - классификацию опасных грузов;

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам профессиональной подготовки и переподготовки рабочих для железнодорожного транспорта по профессиям:

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

## **1.2 Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалиста среднего звена профессионального образования в

соответствии с УП по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

### **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом (УП):**

Всего часов - 843

в том числе в форме практической подготовки – 0/182 часа

Из них на освоение МДК 03.01 - 234 часа;

в том числе:

- самостоятельная работа - 78 часов

Из них на освоение МДК 03.02 - 333 часа

в том числе:

- самостоятельная работа - 111 часов

Из них на освоение МДК.03.03 – 96 часов

в том числе:

- самостоятельная работа - 32 часа

- учебная практика (организация перевозки грузов) – 72 часа

- производственная практика (по профилю специальности) (организация транспортно-логистической деятельности)- 108 часов

Квалификационный экзамен в 8 семестре

### **1.4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессиональному модулю:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения студентов.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения студентами запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно – методическое обеспечение:

1. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном

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

2. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте, для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

3. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях, для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

## **1.5 Перечень используемых методов обучения:**

### 1.5.1 Пассивные:

- лекции
- опрос
- беседа.

### 1.5.2 Активные и интерактивные:

- Работа в малых группах
- Соревнования
- Изучение и закрепление нового информационного материала.
- Интерактивная лекция.
- Деловая игра
- Работа с наглядным пособием.
- Каждый учит каждого.
- Работа с документами.
- Составление документов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций и личностных результатов	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарных курсов					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), Часов <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			Всего, часов	Практических занятий/ практическая подготовка	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛО26. ЛР27.ЛР31	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	234	156	46	20	78	10	-	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛО26. ЛР27.ЛР31	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	333	222	100	-	111		72	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛО26. ЛР27.ЛР31	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	96	64	36	-	32		-	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛО26. ЛР27.ЛР31	Производственная практика (учебная), часов <i>(концентрированная практика)</i>	72							-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09;	Производственная практика, (по профилю	108							108

ЛР13.ЛР25.ЛО26. ЛР27.ЛР31	специальности), часов (концентрированная практика)								
	Всего	843	442	182	20	221	10	72	108

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся курсовая работа	Объем часов	Коды компетенций, личностных результатов, умений, знаний, практического опыта, формирования которых способствует элемент программы
1	2	3	4
ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)			
МДК .03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на		234	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25. ЛО26.ЛР27 .ЛР31

<b>железнодорожном транспорте</b>			У1-У3; 31-316
<b>Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1. История развития логистики		
	2. Основные понятия и определения		
	3. Организация товародвижения		
	4. Логистические потоки и их характеристики		
	5. Логистика как производственная структура экономики		
	6. Основные цели и концепции логистики		
	7. Функциональные сферы логистики		
	8. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи		
	9. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах		
	10. Виды логистических систем		
	11. Транспортная составляющая логистических систем		
	12. Участники доставки грузов и пассажиров		
	13. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		
	14. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система		
	15. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
	16. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок		
	17. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта		
	18. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности		
19. Международные транспортные коридоры			
<b>Тема 1.2 Построение транспортных логистических цепей</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1   Характеристики логистических транспортных цепей	2	
	2   Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки		
	3   Определение величины транспортной партии груза		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1   Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство		
2   Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель			
<b>Тема 1.3 Склады в логистических системах</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1   Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	
	2   Принципы формирования дислокации складской цепи		
	3   Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов		
	4   Планирование подачи–уборки грузов на склады		
	5   Логистические центры		
	6   Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах		
	7   Таможенные терминалы		
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1   Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
2   Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию			

		преподавателя		
<b>Тема 1.4 Маркетинг транспортно-складских услуг. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия		
	2	Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции		
	3	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения		
	4	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка		
	5	Принципы ценообразования		
	6	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора		
	7	Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность		
<b>Тема 1.5 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация . Информационное обеспечение транспортной логистики.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики	2	
	2	Виды запасов материальных ресурсов		
	3	Затраты на содержание запасов		
	4	Логистическое управление запасами ресурсов		
	5	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте		
	6	Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте		
	7	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков		
	8	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок		
	9	Информационные системы пассажирских перевозок		
	<b>Практическое занятие</b>			
	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		2	
<b>Тема 1.6 Транспорт как отрасль экономики</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	<b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b> Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	4	
	2	<b>Ресурсы железнодорожного транспорта</b> Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	4	
<b>Тема 1.7 Инфраструктура основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Содержание</b>		<b>20</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-
	1	<b>Организационно-правовые формы организаций</b> Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	6	

	2	<b>Материально-техническая база организаций</b> Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	10	316
	<b>Практические занятия</b>		4	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
	2	Расчёт амортизационных отчислений		
<b>Тема 1.8 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b>	<b>Содержание</b>		<b>18</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	<b>Организация труда</b> Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	4	
	2	<b>Нормирование труда</b> Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда	6	
	<b>Практические занятия</b>		8	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня		
	2	Обработка материалов хронометража		
<b>Тема 1.9 Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	<b>Содержание</b>		<b>24</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25.ЛО26.ЛР27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	<b>Формы и системы оплаты труда</b> Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	4	
	2	<b>Структура заработной платы</b> Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	6	
	3	<b>Производительность труда</b> Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	4	
<b>Практические занятия</b>		10		

	1	Расчёт заработной платы работников станции		
	2	Расчёт численности различных категорий работников станции		
	3	Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции		
	4	Расчёт производительности труда		

<b>Тема 1.10</b> <b>Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>Содержание</b>		<b>40</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР25. ЛО26.ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	<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»	6	
	2	<b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b> Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации	8	
	3	<b>Маркетинг пассажирских перевозок</b> Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	4	
	4	<b>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b> Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	4	
	5	<b>Бизнес-планирование деятельности организации</b> Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы	4	
	<b>Практические занятия</b>		14	
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг		
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции		
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции		
4	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции			
5	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов			

		продукции, услуг		
<b>Тема 1.11 Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13..ЛР25. ЛО26..ЛР27 .ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		
<b>Тема 1.12 Внешнеэкономическая деятельность организации</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны		
<b>Курсовая работа по разделу Тема курсовой работы:</b> Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). <b>Содержание пояснительной записки:</b> Введение 1. Техничко-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каж-дого 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			<b>20</b>	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, нормативно-правовой документации. Оформление отчетов по практическим занятиям. Решение задач по темам: «Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств», «Расчет заработной платы работников станции», «Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции». Заполнить таблицу «Анализ производственно-финансовой деятельности станции» Подготовка докладов по темам: «Железнодорожный транспорт в транспортной системе страны», «Структура управления железнодорожным транспортом», «Инфраструктура организации», «Классификация организаций по формам собственности и объектам производства», «Износ основных фондов», «Амортизация основных фондов», «Процесс формирования кадров предприятия», «Рынок труда и занятость. Деятельность предприятий на рынке труда», «Индивидуальная фотография рабочего времени», «Хронометраж», «Виды доплат и порядок их определения», «Стимулирование труда», «Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД», «Рекламная деятельность на транспорте», «Инвестиционная политика предприятия», «Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей», «Формы внешнеэкономической деятельности организации»			<b>78</b>	
<b>Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета в VIII семестре</b>				
<b>Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок</b>				ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2;

			ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
<b>МДК .03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте</b>		<b>333</b>	
<b>Тема 2.1. Грузовая и коммерческая работа</b>	<b>Содержание</b>	<b>24</b>	ПК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<b>1. Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b>  Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.  Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания	<b>4</b>	
	<b>2. Сооружения и устройства весового хозяйства.</b> Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	<b>4</b>	
	<b>3. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	<b>4</b>	
	<b>4. Классификация и свойства грузов</b> Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	<b>4</b>	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>8</b>	
<b>1. Определение коммерческой характеристики станции</b>	<b>2</b>		

	<b>2. Определение условий перевозки груза</b>	<b>2</b>	
	<b>3. Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)</b>	<b>2</b>	
	<b>4. Учет выполнения заявки на перевозку грузов</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 2.2. Технология перевозок грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>74</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>1. Грузовые тарифы</b> Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	<b>4</b>	
	<b>2. Подготовка и прием груза к перевозке</b> Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	<b>4</b>	
	<b>3. Погрузка и операции по отправлению груза</b> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	<b>6</b>	
	<b>4. Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b> Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути	<b>4</b>	

	<p>следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза</p>		
	<p><b>5. Операции по прибытию и выгрузке грузов</b>  Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p>	2	
	<p><b>6. Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов</b>  Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов</p>	4	
	<p><b>7. Железнодорожные пути необщего пользования</b>  Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p>	4	
	<p><b>8. Учет и отчетность о перевозках грузов</b>  Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о</p>	2	

	грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>42</b>	
	5. Маркировка грузового места	2	
	6. Определение сроков доставки грузов	2	
	7. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4	
	8. Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	4	
	9. Определение платы за пользование вагонами	4	
	10. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
	11. Оформление переадресовки	4	
	12. Оформление досылки	2	
	13. Работа с классификатором коммерческих неисправностей	4	
	14. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	4	
	15. Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
	16. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	4	
	17. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
	18. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	
	19 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	

	<b>20. Составление схемы документооборота</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	<b>1. Перевозка грузов мелкими отправлениями</b> Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	<b>4</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13.ЛР2
	<b>2. Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах</b> Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозки грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	<b>4</b>	5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>3. Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</b> Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	<b>2</b>	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>	
	<b>21. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями</b>	<b>2</b>	
	<b>22. Оформление перевозки грузов в контейнерах</b>	<b>2</b>	
	<b>23. Оформление перевозки домашних вещей</b>	<b>2</b>	
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	<b>2</b>	
<b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	<b>1. Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.	<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО

	<p>Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов</p>		1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<p><b>2. Перевозка грузов навалом и насыпью</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке</p>	4	
<b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание</b>	36	ПК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<b>1.Перевозка зерновых грузов</b> Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	4	
	<b>2.Перевозка скоропортящихся грузов</b> Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	4	
	<b>3.Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b> Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2	
	<b>4.Перевозка животных</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	
	<b>5.Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов</b>	2	

	Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов		
	<b>6.Перевозка негабаритных грузов</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	4	
	<b>7.Перевозка грузов на особых условиях</b> Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2	
	<b>8.Общие сведения о воинских перевозках</b> Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	
	<b>9.Перевозка жидких грузов наливом</b> Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	4	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	<b>24.</b> Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	
	<b>25.</b> Определение вида и степени негабаритности	4	
	<b>26.</b> Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	
<b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b>	<b>Содержание</b>	<b>24</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31
	<b>1.Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта</b> Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон	4	

	<p><b>2. Перевозка грузов в международном сообщении</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов</p>	4	У1-У3; 31-316
	<p><b>3. Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими</p>	4	
	<p><b>4. Организация работы таможни</b> Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля</p>	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	10	
	27. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	4	
	28. Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
	29. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	
<b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b>	<b>Содержание</b>	36	
	<p><b>1. Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b> Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам</p>	2	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>Промежуточная аттестация по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 5 семестре</b>	2	
	<p><b>2. Оформление и расследование несохранных перевозок</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение</p>	4	

	результатов расследования и анализ розыска грузов		
	<b>3.Ответственность по перевозкам</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	2	
	<b>4.Охрана грузов</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	
	<b>5.Розыск грузов</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
	<b>6.Претензии и иски</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	
	<b>7.Контрольно-ревизионная работа</b> Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>20</b>	
	<b>30.</b> Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
	<b>31.</b> Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
	<b>32.</b> Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4	
	<b>33.</b> Составление розыскных телеграмм	4	
	<b>34.</b> Оформление сдачи грузов под охрану	4	
	<b>35.</b> Ознакомление с организацией контрольно-ревизионной работой	4	
	<b>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</b>	<b>111</b>	
	1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально.		

5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.			
<b>Учебная практика Раздела 2 «Обеспечение грузовых перевозок»</b> Виды работ: – организация рабочего места; – ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей; – оформление заявки на перевозку грузов; – ведение учетной карточки выполнения заявки; – оформление перевозочных документов.		72	
<b>Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях</b>			
<b>МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b>		64	
<b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	16	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>1. Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов . Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b> Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	2	
	<b>2. Совместная перевозка с опасными грузами</b> Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и	2	

	одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	<b>1.</b> Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	<b>4</b>	
	<b>2.</b> Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	<b>2</b>	
	<b>3.</b> Определение условий перевозки опасного груза	<b>2</b>	
	<b>4.</b> Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	<b>2</b>	
<b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
	<b>1. Требования к таре и упаковке</b> ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР2 5. ЛО26. ЛР 27. ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>Маркировка грузового места</b> Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	<b>2</b>	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>5.</b> Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	<b>4</b>	
<b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	<b>1. Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b> Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК

	<b>2. Подготовка специального подвижного состава</b> Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	<b>2</b>	09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>	
	<b>6.</b> Нанесение знаков опасности на вагоны	<b>4</b>	
	<b>7.</b> Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	<b>4</b>	
<b>Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b>	Содержание	<b>16</b>	
	<b>1.Оформление перевозки опасных грузов</b> Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	<b>2</b>	ПК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<b>2.Маневровая работа, формирование и пропуск поездов</b> Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок	<b>2</b>	
	<b>3.Порядок подачи вагонов под погрузку</b> Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	<b>2</b>	

	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	<b>8.</b> Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	<b>4</b>	
	<b>9.</b> Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	<b>2</b>	
	<b>10.</b> Составление сортировочного листка	<b>2</b>	
	<b>11.</b> Оформление перевозочных документов при международной перевозке	<b>2</b>	
<b>Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b>	Содержание	<b>8</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
	<b>1.Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов	<b>2</b>	
	<b>2.Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация	<b>2</b>	
	<b>В том числе практических занятий</b>		
	<b>12.</b> Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	<b>4</b>	
<b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации</b>	Содержание	<b>4</b>	

<b>с опасными грузами</b>			
	<b>1.Влияние опасных грузов на окружающую среду</b> Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами	<b>2</b>	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО
	<b>2.Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b> Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	<b>2</b>	1,ПО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31-316
<b>Промежуточная аттестация по МДК 03.03 в форме дифференцированного зачета в 6 семестре</b>		<b>2</b>	
<b>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3</b>  1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально. 5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.		<b>32</b>	
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b> <b>Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов</b> Виды работ: – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов; – кодирование и оформление перевозочных документов; – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы. <b>Профессия: Приемосдатчик груза и багажа</b> Виды работ: – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения;		<b>108</b>	

- оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления;
- оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями;
- оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;
- оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);
- проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция);
- организация розыска грузов;
- составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;
- обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.

**Профессия: Составитель поездов**

Виды работ:

- производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.
- прием и сдача грузовых документов.
- регулирование скорости движения вагонов.
- обеспечение сохранности грузов.

**Профессия: Оператор поста централизации**

Виды работ:

- обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;
- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;
- передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;

**Профессия: Оператор сортировочной горки**

Виды работ:

- управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов;
- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;
- передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;

<b>Профессия: Сигналист</b> Виды работ: – закрепление вагонов с негабаритным грузом;		
<b>Квалификационный экзамен в 8 семестре</b>		
<b>Всего часов по ПМ 03</b>	<b>843</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

*Учебном (ых) кабинете(ах)*

№ каб.	Наименование	Оборудование	ТСО
1	2	3	4
206	Организация грузовых и пассажирских перевозок	<b>Стенды:</b> - «Классификация опасных грузов»; - «Комплект перевозочных документов»; - «Аварийная карточка»; - «Знаки опасности»; <b>Альбомы:</b> - «Технология грузовых перевозок»; - «Требования к заполнению документов, маркировки, транспортной тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов»; - Атлас схем железнодорожных дорог государств - участников СНГ, Латвии, Литвы, Эстонии. <b>Макеты:</b> - «Маркировка опасных грузов»; - «Поддон»; - «Шестиосный полувагон»; - «Платформа для перевозки легковых автомобилей».	- Компьютер; - мультимедиа проектор.

## Лаборатории

№ каб.	Наименование	Оборудование, в т.ч. рабочих мест	ТСО
1	2	3	4
301	Автоматизированная система управления	- Автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения -10 рабочих мест.	-Принтер; - сканер; - мультимедиа проектор; - компьютер.

В рамках реализации программы модуля предусмотрено прохождение учебной и производственной практики (по профилю специальности), которая проводится концентрированно в соответствии с рабочей программой практики.

### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

#### 3.2.1. Основные печатные издания:

**ПМ.03 МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте):**

1«Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации», Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 октября 2019 года)

2. Федеральный закон о железнодорожном транспорте Российской Федерации от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года)

3.Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2003 г. N 585 г. Москва "О создании открытого акционерного общества "Российские железные дороги"(с изменениями на 01 апреля 2016 года №258) (с изменениями на 16 декабря 2019 года)

4.Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018

5. Логистика транспорта в цепи поставок Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин О.Н., Лёвин С.Б. и др Учебное пособие, 2018г.

**ПМ.03 МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте):**

1. *Перепон В.П.* Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон.- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2018.
2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом).- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2018.
3. *Правила* перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1.- М.: Юртранс, 2018.
4. *Федеральный закон* от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

**ПМ.03 МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях:**

1. *Правила* перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2018.
2. *Правила* перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2018.
3. *Андросюк В.Н.* Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский.-М.: УМК МПС России, 2018

**3.2.1. Основные электронные издания:**

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система <https://book.ru/book>)
3. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>.

**3.2.3. Дополнительные источники:**

**ПМ.03.МДК.03.01.Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте):**

1. 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». (ред. от 22.05.2019)

**ПМ.03.МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте):**

1. *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», 2018.*
2. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».
3. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р «Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».
4. *Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: Справочник (под общ.ред. В.Н. Андросюка).- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2018*

### **Интернет ресурсы:**

1. Сайт ОАО «РЖД»: [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru)
2. ЭБС «Лань»
3. ЭБС «IPR Books»
4. ЭБС «УМЦ ЖДТ»

-  
-

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, практического опыта, знаний, умений.		Критерии оценки	Методы оценки
<i>Практический опыт, умения, знания</i>	<i>ОК, ПК, ЛР</i>		
<p><b>иметь практический опыт:</b>            ПО 1- оформления перевозочных документов;            ПО 2- расчета платежей за перевозки;</p> <p><b>уметь:</b>            У1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;            У2- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;            У3- определять сроки доставки;</p> <p><b>знать:</b>            З1- основы построения транспортных логистических цепей;            З2 – классификацию опасных грузов;            З3 – порядок нанесения знаков опасности;            З4 – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;            З5 – правила перевозок грузов;            З6 – организацию грузовой работы на транспорте;            З7 – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;            З8 – формы перевозочных документов;</p>	<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Проявление интереса к будущей профессии.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе</p>
	<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта;            оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p>	
	<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.</p>	
	<p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения</p>	<p>эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения</p>	

<p>39 – организацию работы с клиентурой;  310 – грузовую отчетность;  311 – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;  312 – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;  313 – цели и понятия логистики;  314 – особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;  315 – основные принципы транспортной логистики;  316 – правила размещения и крепления грузов.</p>	<p>профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>профессиональных задач</p> <p>использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p> <p>Взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения.</p> <p>Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.</p> <p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного</p>	<p>освоения образовательной программы</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
--	---	---	---

	<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.</p> <p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p> <p>ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения</p>	<p>транспорта.</p> <p>Применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки.</p> <p>Определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов.</p> <p>Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).</p> <p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).</p> <p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе</p>
--	--	---	---

	<p>пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<p>перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчик.</p>	<p>проведения практических занятий).</p>
	<p>ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.</p>	<p>умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций.</p>	<p>текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.</p>

	ЛР 25 Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.	применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 26 Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).	Взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения; проявление интереса к будущей профессии.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 31 Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.