

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

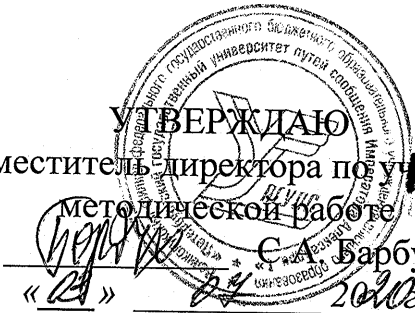
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Великолукский филиал ПГУПС**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по учебно-методической работе  
  
С.А. Барбух  
« 24 » 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО - ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

для специальности

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

Квалификация – **Техник**  
вид подготовки - базовая

Форма обучения - очная

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«Специальные дисциплины

специальности 23.02.01»

протокол № 12 от «03» 04 2020г.

Председатель  /Смирнова Г.П./

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 **ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО - ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.01 *Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)* (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №376 от 22 апреля 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>29</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	<b>33</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 *Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)* в части освоения основного вида деятельности (ВД): *Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)* и формирования следующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

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

В результате овладения указанным видом 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 рабочей программы профессионального модуля:**

Максимальная учебная нагрузка 756 часов, в том числе:

*обязательная часть* – 639 часов;

*вариативная часть* – 117 часов.

Увеличение количества рабочей программы за счет часов вариативной части направлено на *углубление* объема знаний по разделам программы.

Всего – 936 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 756 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 501 час;

самостоятельной работы обучающегося – 255 часа;

учебной практики по модулю – 36 часов.

производственная практика по модулю – 144 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
ПК 3.3.	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося			Учебная	Производственная (по профилю специальности) часов
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия часов	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 – 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	324	212	52	20	112	10	-	
ПК 3.1 – 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	373	223	90		114		36	
ПК 3.1 – 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	95	66	28		29		-	
	Производственная практика, (по профилю специальности)	144							144
	<b>Всего</b>	<b>936</b>	<b>501</b>	<b>170</b>	<b>20</b>	<b>255</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>144</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>			
<b>Раздел 1. Осуществление транспортно- экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте</b>			
<b>Тема 1.1. Введение в логистику</b>			
1	История развития логистики Основные понятия и определения Организация товародвижения Логистические потоки и их характеристики	10	2
2	Логистика как производственная структура экономики Основные цели и концепции логистики Функциональные сферы логистики Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах		
<b>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт</b>			
1	Виды логистических систем Транспортная составляющая логистических систем	18	2
2	Участники доставки грузов и пассажиров Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
3	Транспортно-экспедиционное обслуживание. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Значение экспедирувания грузов при международных перевозках и с участием различных видов транспорта.		
4	Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности Международные транспортные коридоры		
<b>Практические занятия</b>			
1.	Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок	4	2



	2. Определение и сопоставление затрат на транспортировку грузов железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом.		
<b>Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Характеристики логистических транспортных целей</p> <p>2 Логистические цели при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки</p> <p>3 Определение величины транспортной партии груза</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>3 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство</p> <p>4 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель</p>	10	2
<b>Тема 1.4. Склады в логистических системах</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Назначение, разновидности и функции складов и терминалов Принципы формирования дислокации складской цепи Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов Планирование подачи-уборки грузов на склады</p> <p>2 Логистические центры Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах Таможенные терминалы</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>5 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне</p> <p>6 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя</p>	6	2
<b>Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Связь маркетинга и логистики: сходства и различия Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения</p> <p>2 Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка Принципы ценообразования</p>	6	2
<b>Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнер-</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары</p>	4	2

	и упаковки и методы ее выбора		
	2 Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность		
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	<b>Содержание учебного материала</b>		7
	1 Понятие внутрипроизводственной логистики		2
	2 Виды запасов материальных ресурсов Загрязнения на содержание запасов Логистическое управление запасами ресурсов		
	3 Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте		
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	<b>Практическое занятие</b>		4
	7 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		2
	<b>Содержание учебного материала</b>		7
	1 Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков		
2 Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок			
3 Информационные системы пассажирских перевозок			
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	<b>Содержание учебного материала</b>		6
	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		2
2 <b>Ресурсы железнодорожного транспорта</b> Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли			
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	<b>Содержание учебного материала</b>		8
	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		2

	нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта		
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, фондоемкость. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	4	2
	<b>Практические занятия</b>		
8	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
9	Расчет амортизационных отчислений		
	<b>Содержание учебного материала</b>	8	1
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		
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		
	<b>Практические занятия</b>	6	2
10	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.		
11	Обработка материалов хронометража.		
12	Расчет норм затрат труда		
	<b>Содержание учебного материала</b>	14	2
1	<b>Производительность труда</b> Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реа-		
	<b>Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>		

	лизации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта		
2	<p><b>Формы и системы оплаты труда</b></p> <p>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. Коллективный договор ОАО «РЖД».</p>		
3	<p><b>Структура заработной платы</b></p> <p>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. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Коллективный договор ОАО «РЖД»</p>	10	2
<b>Практические занятия</b>			
13	Расчет производительности труда.		
14	Расчет заработной платы работников станций.		
15	Расчет численности различных категорий работников станций.		
16	Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станций		
<b>Содержание учебного материала</b>			
1	<p><b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки</b></p> <p>Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организационных и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.</p>	8	2
2	<p><b>Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности</b></p> <p>Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа</p>		
<b>Практические занятия</b>			
17	Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	12	2

	<p>18 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.</p> <p>19 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.</p> <p>20 Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции</p>		
<p><b>Тема 1.14. Маркетинговая деятельность на железнодорожном транспорте</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p><b>1 Основы маркетинга</b>  Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принципы 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, требования к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»</p> <p><b>2 Маркетинг пассажирских перевозок</b>  Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров</p> <p><b>3 Бизнес-планирование деятельности организации</b>  Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы</p> <p><b>Практическое занятие</b></p> <p>21 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.</p>	8	2
<p><b>Тема 1.15. Инвестиционная политика предприятия</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций</p> <p>2 Личное финансовое планирование. Человеческий капитал. Способы принятия решений в условиях ограниченности ресурсов. SWOT-анализ как один из способов принятия решений. Домашняя бухгалтерия. Личный бюджет. Структура, способы составления и планирования личного бюджета. Личный финансовый план: финансовые цели, стратегия и спо-</p>	4	2
		6	2,3

	собы их достижения. Деловой практикум. Составляем личный финансовый план и бюджет.		
3	Расчетно-кассовые операции. Хранение, обмен и перевод денег — банковские операции для физических лиц. Виды платежных средств. Чеки, дебетовые, кредитные карты, электронные деньги — правила безопасности при использовании банкоматом. Формы дистанционного банковского обслуживания — правила безопасного поведения при пользовании интернет-банкингом.	3	2
<b>Тема 1.16. Внешнеэкономическая деятельность организации</b>			
<b>Содержание учебного материала</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	2	2
<b>Тема 1.17. Бережливое производство</b>			
<b>Содержание учебного материала</b>			
1	История бережливого производства. Основные понятия.	7	2
2	Основные принципы бережливого производства.		
3	Виды потерь: перепроизводство; транспортировка; ожидание; излишние запасы; излишняя обработка; дефекты; передвижения; потеря творческого потенциала.		
4	Инструменты бережливого производства: 5 «С»; визуализация; карта потока создания ценностей; непрерывный цикл Деминга и Кайзен; Канбан; точно вовремя; TPM; SMED.		
5	Функциональная стратегия управления качеством в ОАО «РЖД».		
<b>Практическое занятие</b>			
22	Конструирование карты потока создания ценностей.	2	2

<p><b>Курсовой проект (работа) на тему:</b>  <b>«Разработка плановых заданий для железнодорожной грузовой станции»</b></p> <p>Введение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая часть       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 .Технико-экономическая характеристика станции</li> <li>1.2 .Расчет объемных и качественных показателей работы станции</li> </ol> </li> <li>2. Специальная часть       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 .Расчет показателей</li> <li>2.2 .Расчет производительности труда</li> <li>2.3 .Расчет эксплуатационных расходов</li> </ol> </li> <li>3 .Экономическая часть</li> <li>4.Мероприятия по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте.</li> <li>5. Охрана труда, окружающей среды и природопользование.</li> </ol> <p>Заключение</p> <p>Список литературы</p>	<p>20</p> <p>3</p>
<p><b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</b></p> <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, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа и ее защита.</p> <p>Подготовка сообщений и докладов по темам:</p> <p>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт; Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей; Тема 1.4. Склады в логистических системах; Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг; Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки; Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация; Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики; Тема 1.9. Характеристика различных видов транспорта; Тема 1.10. Виды акционерных обществ; Тема 1.11. Мотивация исполнителей на повышение качества труда; Тема 1.12. Система премирования на железнодорожном транспорте; Тема 1.13. Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе, ее виды. Маркетинг пассажирских перевозок; Тема 1.14.Инвестиции в развитие железнодорожного транспорта. Инновационная деятельность ОАО «РЖД»; Тема 1.15. Формы внешнеэкономической деятельности организации.</p> <p>Подготовка презентаций по темам:</p> <p>Тема 1.4. Склады в логистических системах; Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг; Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики; Тема 1.10. Современные виды собственности; Тема 1.12. Формы и системы оплаты труда; Тема 1.13. Структура системы фирменного обслуживания (СФО) ОАО «РЖД»; Тема 1.15. Государственное регулирование внешнеэкономических связей.</p>	<p>112</p> <p>3</p>

<b>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>		373	
<b>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок</b>			
<b>Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</b>	<b>Содержание</b>		
	1	<b>Основы организации грузовой и коммерческой работы</b> Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания	2
	2	<b>Классификация и свойства грузов</b> Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	15
	3	<b>Сооружения и устройства весового хозяйства</b> Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	
	4	<b>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов</b> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	
	<b>Практические занятия</b>	8	2
	1	Определение коммерческой характеристики станции (ПЗ 1)	
	2	Определение условий перевозки груза (ПЗ 2)	
	3	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12) (ПЗ 3)	
	4	Учет выполнения заявки на перевозку грузов (ПЗ 4)	
<b>Тема 2.2. Технологии перевозок грузов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		
	1	<b>Подготовка и прием груза к перевозке</b> Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения	66



	<p>грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом</p>	
2	<p><b>Погрузка и операции по отправлению груза</b>          Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок нагурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции</p>	
3	<p><b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</b>          Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза</p>	
4	<p><b>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>	
5	<p><b>Операции по размещению и хранению грузов на стационарных 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>	
6	<p><b>Железнодорожные пути общего пользования</b>          Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей общего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути общего пользования. Строительство, примыпсание и эксплуатация путей общего пользования.</p>	

	<p>Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути общего 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 общего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути общего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях общего пользования</p>		
7	<p><b>Учет и отчетность о перевозках грузов</b>  Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности</p>		
8	<p><b>Грузовые тарифы</b>  Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства</p>		
	<p><b>Практические занятия</b></p>	36	2
5	Маркировка грузового места (ПЗ 5)		
6	Определение сроков доставки грузов (ПЗ 6)		
7	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке (ПЗ 7)		
8	Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14 (ПЗ 8)		
9	Определение платы за пользование вагонами (ПЗ 9)		
10	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузо-получателей (ПЗ 10)		
11	Оформление передресовки (ПЗ 11)		
12	Оформление досылки (ПЗ 12)		
13	Работа с классификатором коммерческих неисправностей (ПЗ 13)		
14	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки (ПЗ 14)		
15	Определение недостачи массы груза на станции назначения (ПЗ 15)		
16	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов (ПЗ 16)		
17	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45) (ПЗ 17)		
18	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов (ПЗ 18)		

	19	Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции (ПЗ 19)		
	20	Составление схемы документооборота (ПЗ 20)	6	2
<b>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	<b>Перевозка грузов мелкими отправлениями</b> Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.		
	2	<b>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контейнерах</b> Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контейнерах		
	3	<b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</b> Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза		
	<b>Практические занятия</b>			
	21	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями (ПЗ 21)	6	2
	22	Оформление перевозки грузов в контейнерах (ПЗ 22)		
	23	Оформление перевозки домашних вещей (ПЗ 23)		
<b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	<b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	10	2
	2	<b>Перевозка грузов навалом и насыпью</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства		

	восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
<b>Практические занятия</b>			
24	Расчет сил, действующих на груз при перевозке (ПЗ 24)	6	2
25	Оформление перевозки смерзающегося груза грушовой отправкой (ПЗ 25)		
<b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b>			
<b>Содержание</b>			
1	<b>Перевозка зерновых грузов</b> Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозки. Товаросопроводительные документы	22	2
2	<b>Перевозка скоропортящихся грузов</b> Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов		
3	<b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей</b> Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану		
4	<b>Перевозка животных</b> Технические средства для перевозки животных. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.		
5	<b>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов</b> Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов		
6	<b>Перевозка негабаритных грузов</b> Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.		
7	<b>Перевозка жидких грузов наливом</b> Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн.		

<p><b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b></p>		<p>Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов</p> <p><b>8 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</p> <p><b>9 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</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>26 Оформление перевозки зерновых грузов (ПЗ 26)</p> <p>27 Оформление перевозки скоропортящихся грузов (ПЗ 27)</p> <p>28 Оформление перевозок грузов в сопровождении (ПЗ 28)</p> <p>29 Определение вида и степени негабаритности (ПЗ 29)</p> <p>30 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами (ПЗ 30)</p> <p>31 Определение массы наливных грузов (ПЗ 31)</p> <p>32 Оформление перевозки наливного груза (ПЗ 32)</p> <p>33 Оформление пересылки порожних цистерн (ПЗ 33)</p> <p>34 Оформление перевозки груза на особых условиях (ПЗ 34)</p> <p>35 Оформление документов на воинскую перевозку (ПЗ 35)</p>	<p>20</p>	<p>2</p>	
	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>		<p>6</p>	<p>2</p>	
	<p><b>1</b></p>	<p><b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта</b> Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон</p>			
	<p><b>2</b></p>	<p><b>Перевозка грузов в международном сообщении</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов</p>			
	<p><b>3</b></p>	<p><b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление</p>			

	провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими		
4	<b>Организация работы таможи</b> Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		
	<b>Практические занятия</b>	6	2
36	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении (ПЗ 36)		
37	Оформление перевозок грузов в международном сообщении (ПЗ 37)		
38	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения (ПЗ 38)		
	<b>Содержание</b>	8	2
1	<b>Ответственность по перевозкам</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждение груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона		
2	<b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов</b> Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам		
3	<b>Оформление и расследование несохранных перевозок</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов		
4	<b>Охрана грузов</b> Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану		
5	<b>Розыск грузов</b> Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов		
6	<b>Претензии и иски</b> Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		
7	<b>Контрольно-ревизионная работа</b> Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра		
<b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b>			

	<p>поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве</p>		
<p><b>Практические занятия</b></p>	<p>39 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки (ПЗ 39)</p> <p>40 Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик (ПЗ 40)</p> <p>41 Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22) (ПЗ 41)</p> <p>42 Составление розыскных телеграмм (ПЗ 42)</p>	8	2
<p><b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросу сам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Подготовить доклады: «Понятие о тарных и штучных, навалочных, насыпных и наливных грузах», «Классификация складов», «Внесение изменений в принятые заявки» со ссылкой на статью Устава. Составить календарный план маршрутизации с последующим разбором на занятии.</p> <p>Подготовить доклады: «Тарифное руководство № 4, его назначение, и содержание», «Виды ЗПУ, контрольные знаки. Установа ЗПУ», «Операции, выполняемые при техническом и коммерческом осмотре вагонов», «Предварительная и точная информация о подходе поездов и грузов», «Влияние свойств груза на выбор условий их хранения», «Понятие владелец и пользователь железнодорожного пути неопешего пользования. Контрагент», «Особенности технологического процесса работы грузовой станции», «Содержание Книги прихода бланков строгой отчетности формы ЛУ-7» и «Содержание Требования формы ЛУ-1».</p> <p>Проанализировать материал темы и ответить на вопросы: «Пути сокращения сортировочной работы с мелкими отправлениями в пути следования», «Какой экономический эффект дает организация перевозок тарно-штучных грузов пакетами?», «Какой экономический эффект дает организация перевозок грузов в контейнерах?». Подготовить ответ на вопрос «Особенность заполнения графы накладной «НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА» при перевозке грузов для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности». ТЕМА 2.4 Подготовить ответ на вопрос «Способы крепления груза на открытом подвижном составе»; Подготовить доклады «Размещение и крепление контейнеров», «Размещение и крепление соломы», «Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ со смерзающимися грузами».</p> <p>Подготовить доклады: «Техника безопасности при переработке зерновых грузов», «Характеристика скоропортящихся грузов и подготовка их к перевозке». «Перечень грузов, перевозимых с проводниками грузоотправителя или грузополучателя» сделать ссылку на параграф Правил, «Содержание Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов. ДЧ-1835», «Особенность маркировки опасных грузов, имеющих кроме основной опасности несколько дополнительных</p>	114	2	

<p>ных видов опасности» (привести примеры), «Меры по обеспечению скрытности воинских перевозок». Подготовить ответ на вопросы: «Техническое отличие специализированного и специального подвижного состава, применяемого для перевозки животных», «Почему перевозка метанола и желтого фосфора требует особых условий перевозок?» (обратить внимание на химические свойства названных грузов).</p> <p>Подготовить ответ на вопросы: «В каких случаях возникает необходимость перевозки грузов с участием других видов транспорта? В чем заключается экономическая эффективность таких перевозок, если она имеется?», «С какими государствами Россия заключила двустороннее соглашение о международных грузовых перевозках?». Дать характеристику следующим понятиям: Импорт. Экспорт. Реимпорт. Временный ввоз (вывоз).</p> <p>Подготовить ответ на вопрос «Виды ответственности по железнодорожным перевозкам», «В каких случаях составляется акт общей формы?» Привести примеры для каждого случая, требующего составления акта формы ГУ-23. Проанализировать уже изученный материал и ответить на вопросы: «В чем конкретно заключается роль перевозчика в обеспечении сохранности перевозимых грузов (приемосдатчика, агента СФТО)», «В чем отличие розыска повагонных отправок от розыска мелких и контейнерных отправок?», «С какой целью, проводятся технические занятия с работниками станций», «С какой целью, работники предпринятий-грузоотправителей испытываются в знании Технических условий?» Подготовить форму претензионного заявления и форму искового заявления.</p>		
<p><b>Учебная практика</b></p>	36	3
<p><b>УП.03.01 Учебная практика по организации перевозок грузов</b></p> <p><b>МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b></p>	95	
<p><b>Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях</b></p>		
<p><b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b></p>		
<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 <b>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов</b> Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН</p>	12	
<p>2 <b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b> Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки</p>	2	



	<p><b>3 Совместная перевозка с опасными грузами</b> Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. (ПЗ 1).</li> <li>2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов (ПЗ 2).</li> <li>3. Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне (ПЗ 3).</li> <li>4. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне (ПЗ 4).</li> <li>5. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов (ПЗ 5).</li> </ol>	10	2
<p><b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Требования к таре и упаковке</b> ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отпавками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов</li> <li>2 <b>Маркировка грузового места</b> Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности</li> </ol> <p><b>Практические занятия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Маркировка грузового места с опасным грузом (ПЗ 6).</li> <li>7. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности (ПЗ 7).</li> </ol>	6	2
<p><b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b> Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ящики. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их заorno-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов</li> <li>2 <b>Подготовка специального подвижного состава</b> Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на</li> </ol>	4	2
	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b> Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ящики. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их заorno-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов</li> <li>2 <b>Подготовка специального подвижного состава</b> Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на</li> </ol>	6	2

	арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
	<b>Практические занятия</b> 8.Нанесение знаков опасности на вагоны (ПЗ 8). 9.Нанесение знаков опасности при контейнерной перевозках (ПЗ 9). 10.Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев (ПЗ 10).	6	2
<b>Тема 3.4.</b> <b>Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6	2
	<b>1</b> <b>Оформление перевозки опасных грузов</b> Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листа. Разметка вагонов		
	<b>2</b> <b>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов</b> Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническораспорядительным актом станции (ГРА) 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>3</b> <b>Порядок подачи вагонов под погрузку</b> Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		
	<b>Практические занятия</b> 11.Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов (ПЗ 11). 12.Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов (ПЗ 12). 13.Оформление перевозочных документов при международной перевозке (ПЗ 13).	6	2
<b>Тема 3.5.</b> <b>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	<b>1</b> <b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности		

	<p>оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов</p> <p><b>2</b> <b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация</p>	2	2
<p><b>Практическое занятие</b> 14. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов (ПЗ 14).</p>		2	
<p><b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b></p> <p><b>1</b> <b>Влияние опасных грузов на окружающую среду</b> Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами</p> <p><b>2</b> <b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b> Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</b> 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите Тематика самостоятельной работы: Подготовить доклады: «Требования для классов приоритетной и дополнительной опасности: свойства опасных грузов классов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9.» (для одного из классов по указанию преподавателя); Подготовить сообщение по одному из следующих вопросов: «Особенности перевозки метанола; пестицидов, а также порожней тары из под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки желтого фосфора; материалов животного и растительного происхождения», «Особенности перевозки жидкости этиловой, мышьяка; цианида, кислоты синильной, стрихнина, ртути дихлорида, пестицидов для сельского хозяйства и порожней тары из-под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки меланжа; ртути и порожней тары из-под этих грузов».</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p><b>1</b> <b>Влияние опасных грузов на окружающую среду</b> Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами</p> <p><b>2</b> <b>Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами</b> Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций</p>	4	2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу</b> 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите Тематика самостоятельной работы: Подготовить доклады: «Требования для классов приоритетной и дополнительной опасности: свойства опасных грузов классов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9.» (для одного из классов по указанию преподавателя); Подготовить сообщение по одному из следующих вопросов: «Особенности перевозки метанола; пестицидов, а также порожней тары из под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки желтого фосфора; материалов животного и растительного происхождения», «Особенности перевозки жидкости этиловой, мышьяка; цианида, кислоты синильной, стрихнина, ртути дихлорида, пестицидов для сельского хозяйства и порожней тары из-под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки меланжа; ртути и порожней тары из-под этих грузов».</p>	29	2

<p>Повторить материал «Транспортная маркировка груза» (МДК.03.02).</p> <p>Повторить материал «Характеристика и классификация подвижного состава, используемого для перевозки грузов. Технические и коммерческий осмотр вагонов» (МДК.03.02).</p> <p>«Оформление перевозок грузов» (МДК.03.02); «Оформления перевозочных документов и натуральных листов» (МДК.02.01).</p> <p>Подготовить доклады: «Формирование поездов с ВМ»; «Маневровая работа с вагонами с ВМ»; Пропуск поездов с ВМ по станциям и перегонам»; «Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов ВМ»; «Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов РМ».</p>		
<b>III.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) в соответствии с программой практики</b>	144	3
<b>Всего</b>	936	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы профессионального модуля требует наличия: учебного кабинета *Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)* лаборатории *Управления движением*.

Оборудование учебного кабинета:

*Стол преподавателя, стол компьютерный, ученические столы-двухместные, стулья. Средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран проекционный, стенды тематические, видеофильмы по разделам учебной программы, методические рекомендации по выполнению практических занятий.*

Оборудование лаборатории *Управления движением*:

*Рабочее место преподавателя, ученические столы-двухместные, столы компьютерные, стулья, технические средства обучения: жидкокристаллический телевизор, компьютер, учебно-наглядные пособия: стенды тематические, стенд «Неисправности тормозных башмаков», методические рекомендации по учебной практике, оборудование: тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Октябрьская», тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Ленинская», тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Юбилейная», тренажёр «АРМ ДСП ст. Петровская», тренажёр «АРМ ДНЦ участка Октябрьская – Петровская», тренажёр «АРМ ДСП/ДНЦ».*

При проведении практических занятий с использованием компьютерной техники занятия проводятся в лаборатории *Управления движением*.

### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемой учебной литературы, информационных ресурсов сети Интернет.

Основная учебная литература:

1. Глызина, И. В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / И. В. Глызина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/39295/>
2. Ильюшенкова, Ж. В. Перевозка грузов на особых условиях : учебник / Ж. В. Ильюшенкова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. - Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/62158/>
3. Клименко, Е. Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Е. Н. Клименко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. —

125 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/39296/>

4. Миротин, Л. Б. Логистика транспорта в цепи поставок : учебное пособие / Л. Б. Миротин [и др.]. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 144 с. — Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт]. — URL: <https://umczdt.ru/books/40/18716/>

5. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / С. Ю. Саратов и др.; под ред. С. Ю. Саратова и Л. В. Шкуриной. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 360 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/45/39318/>

6. Талдыкин, В. П. Экономика отрасли : учебное пособие / В. П. Талдыкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» 2015. — 544 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/45/62148/>

#### Дополнительная учебная литература:

1. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики: утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.08 : с изменениями на 19 мая 2016 года. — Текст : электронный // Министерство транспорта Российской Федерации : [сайт]. — 2010-2019. — URL: <https://www.mintrans.ru/documents/6/825>

2. Балалаев, А. С. Терминально-логистические комплексы : учебное пособие / А. С. Балалаев, Р. Г. Король. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 156 с. — Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт]. — URL: <https://umczdt.ru/books/40/18697/>

3. Инструкции по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО РЖД : распоряжение ОАО РЖД от 01.03.2007 N 333р: редакция от 06.09.2017. — Текст : электронный // НТБ ПГУПС : [сайт]. — Режим доступа : личный кабинет, профиль.

4. Капырина, В. И. Транспортная логистика технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте : учебник / В. И. Капырина [и др.]. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 382 с. — Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт].— URL: <https://umczdt.ru/books/40/230307/>

5. Медведев, В. И. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом : учебное пособие / В. И. Медведев, И. О. Тесленко. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 151 с. — Текст : электронный // ЭБ УМЦ ЖДТ : [сайт]. — URL: <http://umczdt.ru/books/46/225594/>

6. Терешина, Н. П. Экономика предприятия : учебник / Н. П. Терешина, М. Г. Данилина, В. А. Подсорин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по

образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 362 с. — Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт]. — URL: <http://umczdt.ru/books/45/18732/>

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

Освоение программы профессионального модуля базируется на изучении дисциплин: *МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА), ОХРАНА ТРУДА, СТАНЦИИ И УЗЛЫ, СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЕМ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ, ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, МЕНЕДЖМЕНТ.*

Учебная практика (*производственная практика (по профилю специальности)*) проводится концентрированно в лаборатории *УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ (организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся)*.

Результаты прохождения производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю учитываются при проведении экзамена квалификационного.

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

Реализация рабочей программы профессионального модуля обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Преподаватели, отвечающие за освоение студентами профессионального учебного цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### **4.5. Выполнение требований ФГОС в части использования активных и интерактивных форм обучения**

В целях реализации компетентностного подхода рабочая программа предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в целях формирования и развития общих и профессиональных компетенций:

Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка - в форме деловой игры;

Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей - в форме case-study (разбор конкретной ситуации);

Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта, тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов - в форме групповой дискуссии;

Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования - в форме тренинга;

Тема 2.2. Технология перевозок грузов - в форме компьютерной симуляции.

Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда - в форме проблемного обучения.

Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг, тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация, тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий - в форме «круглого стола».

Разработка курсовой работы по теме «Разработка плановых заданий для железнодорожной грузовой станции».

#### **4.6. Использование средств вычислительной техники в процессе обучения**

Рабочая программа предусматривает использование персонального компьютера обучающимся в ходе проведения следующих практических занятий:

Практическое занятие №1

Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции.

Практическое занятие №3

Обработка материалов хронометража..

Практическое занятие № 10

Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей

Практическое занятие № 23

Оформление перевозки домашних вещей



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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки применение принципов бережливого производства в процессе оформления перевозки груза	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>  <i>экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.</i>
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	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>  <i>экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.</i>
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	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>  <i>экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.</i>

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

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	проявление интереса к будущей профессии	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься са-	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях</i>

мообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	<i>при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<i>экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>