Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 01.09.2025 10:07:31
Уникальный программный ключ:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Приложение 43
к ОПОП-ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ[1]
ПМ.03. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ
(по видам транспорта)

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

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
*(год начала подготовки: **2024**)*

[1] Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

Рецензенты:

Внутренний преподаватель Старикова Надежда Евгеньевна

Внешний инженер по подготовке кадров Кировского центра организации работы железнодорожных станций подразделения Горьковской дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной Дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД» Терехова Юлия Леонидовна

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**4**
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**7**
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**8**
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**41**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**47**

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ (по видам транспорта)

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) (далее - рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): *Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ:

Профессиональный цикл

1.3 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

ПО1 - применения действующих положений по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;

ПО2 - обеспечения грузовых и коммерческих операций;

ПО3 - ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах железнодорожного транспорта;

ПО4 - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;

ПО5 - расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа;

ПО6 - ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах железнодорожного транспорта.

уметь:

У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем;

У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных;

У4 - анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере грузовых перевозок;

У5 - организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;

У6 - анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов;

У7 - контролировать и анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере пассажирских перевозок.

знать:

З1 - ресурсы и инфраструктуру железнодорожного транспорта;

З2 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;

З3 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте;

З4 - организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте;

З5 - основные принципы транспортной логистики;

З6 - правила перевозок грузов, в том числе опасных;

З7 - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;

З8 - требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях;

З9 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов;

З10 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов;

З11 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях;

З12 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на железнодорожном транспорте;

З13 - нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок;

З14 - правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте;

З15 - формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте;

З16 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;

З17 - требования к управлению персоналом.

1.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

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

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные:

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
- демонстрация учебных фильмов;
- рассказ;
- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;

- самостоятельные и контрольные работы;
- тесты;
- чтение и опрос.

(взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности).

1.5.2 Активные и интерактивные:

- активные и интерактивные лекции;
- работа в группах;
- учебная дискуссия;
- деловые и ролевые игры;
- игровые упражнения;
- творческие задания;
- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
- решение проблемных задач;
- анализ конкретных ситуаций;
- метод модульного обучения;
- практический эксперимент;
- обучение с использованием компьютерных обучающих программ;

(*взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности).*

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): *Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок
ПК 3.2	Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Очная форма обучения

Коды профессио-нальных компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля**	**Всего часов**	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**						**Практика**	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				**Самостоятельная работа обучающегося**		**Учебная,** часов	**Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	**в т.ч. практическая подготовка**	**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**	**11**
ПК 3.1, ПК 3.2	**Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте**	**168 (162+6ПА)**	**114**	46	46	-	**48**	-	-	-
ПК 3.1	**Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок**	**238 (220+18ПА)**	**154**	70	70	-	**66**	-	-	-
ПК 3.1	**Учебная практика** *(концентрированная практика)*	**72**	-	-	-	-	-	-	**72**	-
ПК 3.2	**Раздел 3. Организация и управление пассажирскими перевозками**	**102**	**54**	20	20	-	**48**	-	-	-
ПК 3.1	**Раздел 4. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях**	**66**	**42**	26	26	-	**24**	-	-	-
ПК 3.1	**Производственная практика по профилю специальности,** часов *(концентрированная практика)*	**108**	-	-	-	-	-	-	-	**108**
ПК 3.1, ПК 3.2	**Промежуточная аттестация: экзамен по модулю**	**6**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего	**760**	**364**	162	162	-	**186**	-	**72**	**108**

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)

Очная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			**168**	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)			**168 (22+146)**	
	7 семестр		***22***	
Тема 1.1. Введение в логистику	**Содержание учебного материала**		**3**	
	1	История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. 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.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	1	
Тема 1.2. Логистические	**Содержание учебного материала**		**5**	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем.	4	3

системы и транспорт		Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	1	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	**Содержание учебного материала**		**14**	
	1	Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство	4	
		Практическое занятие №2 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	6	
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	2	
	8 семестр		***146***	
Тема 1.4. Склады в логистических системах	**Содержание учебного материала**		**12**	
	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. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2

		Практическое занятие №3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	2	
		Практическое занятие №4 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание учебного материала**		**8**	
	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. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	4	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	4	
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание учебного материала**		**10**	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном	4	2 ОК 01, ОК 02,

		транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №5 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	2	
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта 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 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Ресурсы железнодорожного транспорта. 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	2	

		Самостоятельная работа обучающихся №9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	4	
Тема 1.10. Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	**Содержание учебного материала**		**14**	
	1	Организационно-правовые формы организаций 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.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Материально-техническая база организаций 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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №6 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №7 Расчет амортизационных отчислений	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 1.11. Основы ор-	**Содержание учебного материала**		**18**	

ганизации и нормирования труда. Ресурсы управления	1	Организация труда 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 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда	4	
		Практическое занятие №8 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №9 Обработка материалов хронометража.	2	
		Практическое занятие №10 Расчет норм затрат труда	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №11 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	**Содержание учебного материала**		**20**	
	1	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №11 Расчет производительности труда.	2	3 ОК 01, ОК 02,

				ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Формы и системы оплаты труда 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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	3	Структура заработной платы 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	2	
		Практическое занятие №12 Расчет заработной платы работников станции.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №13 Расчет численности различных категорий работников станции.	2	
		Практическое занятие №14 Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №12 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите	6	
Тема 1.13.	**Содержание учебного материала**		**30**	

Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	1	Основы маркетинга 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»	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки 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	4	
	3	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	2	
	4	Бизнес-планирование деятельности организации 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	2	
	5	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	2	

		Практическое занятие №15 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие №16 Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	2	
		Практическое занятие №17 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	2	
		Практическое занятие №18 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	2	
		Практическое занятие №19 Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №13 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	6	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	**Содержание учебного материала**		**3**	
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №14 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	1	
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	**Содержание учебного материала**		**3**	
	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 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №15 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной	1	

		технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.		
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01.			**6**	
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			**238**	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			**238 (124+ 74+ 40)**	
		4 семестр	***124***	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железно-дорожного транспорта	**Содержание учебного материала**		**24**	
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы 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 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №1 Определение коммерческой характеристики станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	2	

		Практическое занятие №2 Определение условий перевозки груза	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №3 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	1	
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №4 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Основные направления развития и совершенствования грузовой и коммерческой работы; Типы, принцип действия весов; Технический надзор за весоизмерительными приборами. Конспекты по темам: Особенности заключения долгосрочных договоров об организации перевозок; Временные прекращения и ограничения погрузки; Структура управления грузовой и коммерческой работой.	10	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	**Содержание учебного материала**		**58**	
	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		Практическое занятие №5 Маркировка грузового места	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №6 Определение сроков доставки грузов	1	
		Практическое занятие №7 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	2	
		Практическое занятие №8 Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	2	
	2	<u>Погрузка и операции по отправлению груза</u> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №9 Определение платы за пользование вагонами	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №10 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
	3	<u>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</u> 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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №11 Оформление переадресовки	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04,
		Практическое занятие №12 Оформление досылки	1	

		Практическое занятие №13 Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	ПК 3.1
	4	Операции по прибытии и выгрузке грузов 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 выгружу. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №14 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №15 Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
	5	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №16 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №17 Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
	6	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		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		
		Практическое занятие №18 Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	7	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №19 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №20 Составление схемы документооборота	1	
	8	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Доклады по темам: Размещение и крепление грузов в крытых вагонах; Формы перевозочных документов и требования к их заполнению; Погрузка грузов в вагоны средствами перевозчика; Мероприятия по использованию грузоподъемности вагонов; Переадресовка груза; Проверка массы груза в пути; Очистка и промывка вагонов и контейнеров после выгрузки; Оформление выдачи грузов в товарной конторе; Предельные сроки хранения грузов; Досылка груза и ее оформление;	10	

		Принятие в эксплуатацию пути необщего пользования; Единый технологический процесс работы станции и пути необщего пользования; Сопроводительная ведомость на выданные грузы; Сопроводительная ведомость на выданные грузы.		
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание учебного материала**		**22**	
	1	Перевозка грузов мелкими отправками Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №21 Оформление перевозки грузов мелкими отправками	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №22 Оформление перевозки грузов в контейнерах	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №23 Оформление перевозки домашних вещей	2	3 ОК 01, ОК 02,

				ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	**Содержание учебного материала**		**20**	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе 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 сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №24 Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Перевозка грузов навалом и насыпью 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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №25 Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	10	

	5 семестр		***74***	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	**Содержание учебного материала**		**44**	
	1	Перевозка зерновых грузов 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	3	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №26 Оформление перевозки зерновых грузов	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Перевозка скоропортящихся грузов 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	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №27 Оформление перевозки скоропортящихся грузов	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	3	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №28 Оформление перевозок грузов в сопровождении	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	4	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в	2	2 ОК 01,

		вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	5	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	
	6	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2	
		Практическое занятие №29 Определение вида и степени негабаритности	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №30 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	1	
	7	Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №31 Оформление перевозки груза на особых условиях	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	8	Общие сведения о воинских перевозках 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	3	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №32 Оформление документов на воинскую перевозку	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

	9	Перевозка жидких грузов наливом 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	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №33 Определение массы наливных грузов	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №34 Оформление перевозки наливного груза	0,5	
		Практическое занятие №35 Оформление пересылки порожних цистерн	0,5	
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	**Содержание учебного материала**		**18**	
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта 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	3	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №36 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Перевозка грузов в международном сообщении 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	3	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №37 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

	3	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств - участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	4	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля	2	
		Практическое занятие №38 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			**12**	
	5 семестр		***72***	
УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов) **Виды работ:** Тарифные расстояния. Содержание и назначение Тарифного руководства № 4. Определение расстояний в местном сообщении. Определение расстояний в прямом сообщении. Определение расстояний в смешанном сообщении. Определение расстояний в международном сообщении. Определение тарифных расстояний между станциями. Провозные платежи, сборы, пени. Наименование груза, округление веса и платежей. Определение тарифной группы, тарифной позиции, класса груза. Определение размеров сборов и пени. Определение платежей за перевозку. Определение провозной платы, сборов и дополнительных платежей. Комплексная таксировка (деловые игры) по приему груза к перевозке и выдаче его получателю. Организация работы агента СФТО. Организация работы приемосдатчика груза и багажа. Организация работы станции по представлению услуг грузоотправителю (грузополучателю). Оформление перевозочных документов в системе «ЭТРАН»			**72**	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по УП.03.01				
	6 семестр		***40***	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика,	**Содержание учебного материала**		**34**	
	1	Ответственность по перевозкам	2	2

грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов		Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №39 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Оформление и расследование несохранных перевозок 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	1	
		Практическое занятие №40 Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №41 Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
	4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	-	
		Практическое занятие №42 Составление розыскных телеграмм	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	6	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и	1	2 ОК 01,

		рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	7	Контрольно-ревизионная работа 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.	1	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите	12	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			**6**	
Раздел 3. Организация и управление пассажирскими перевозками			**102**	
МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)			**102**	
		8 семестр	***102***	
Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	**Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках** Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте. Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Технико-экономические показатели пассажирских перевозок	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2

		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий	4	
Тема 3.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	**Содержание учебного материала**		**28**	
	1	**Технические средства пассажирских перевозок Технические средства пассажирских перевозок** Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	**Пассажирский подвижной состав** Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий	4	
	3	**Композиция состава** Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, его содержание и порядок составления	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	4	**Подготовка составов пассажирских поездов в рейс** Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий	4	
	5	**Обслуживание пассажиров в пути следования** Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие №1 Расчет схемы состава пассажирского поезда	2	

		Практическое занятие №2 Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий	6	
Тема 3.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	**Содержание учебного материала**		**38**	
	1	**Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы** Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	**Формы проездных документов** Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий	4	
	3	**Общие условия перевозки пассажиров** Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	4	**Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа** Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий	6	

	5	**Пассажирские перевозки на особых условиях** Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие №3 Определение стоимости проезда пассажира	2	
		Практическое занятие №4 Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	2	
		Практическое занятие №5 Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	4	
		Практическое занятие №6 Перевозка пассажиров на особых условиях	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий	6	
Тема 3.4. Организация работы вокзала	**Содержание учебного материала**		**22**	
	1	**Техническая характеристика и технология работы вокзала** Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	**Работа билетных касс и багажного отделения** Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Проработка конспектов занятий	4	
	3	**Планирование работы вокзала и руководство ею** Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании	2	2 ОК 01, ОК 02,

		пассажиров на вокзалах		ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие №7 Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон», камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	2	
		Практическое занятие №8 Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	4	
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Проработка конспектов занятий	6	
Тема 3.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	**Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам** Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Проработка конспектов занятий	4	
Тема 3.6. Организация контрольно-ревизионной работы	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	**Организация контрольно-ревизионной работы** Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.03				
	6 семестр		***66***	
Раздел 4. Организация перевозки грузов на особых условиях			**66**	
МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях			**66**	
Тема 4.1. Классификация опасных грузов	**Содержание учебного материала**		**19**	
	1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и	2	2 ОК 01, ОК 02,

		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		ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке 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	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №4 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2	
	3	Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №5 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.2. Тара, упаков-	**Содержание учебного материала**		**10**	

ка и маркировка	1	Требования к таре и упаковке 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 отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	1	
		Практическое занятие №6 Маркировка грузового места с опасным грузом	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №7 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	**Содержание учебного материала**		**10**	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №8 Нанесение знаков опасности на вагоны	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №9 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	1	
	2	Подготовка специального подвижного состава 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 специа-	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		лизированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
		Практическое занятие №10 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	**Содержание учебного материала**		**13**	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №11 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №12 Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	2	
	2	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	1	
		Практическое занятие №13 Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	3 ОК 01,

				ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие №14 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.6. Аварийные	**Содержание учебного материала**		**6**	

(чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	1	
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответы на контрольные вопросы.	4	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.04				
		7 семестр	***108***	
ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)			**108**	
Сигналист Виды работ: Проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправлении и пропуске поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировке. Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы.			36	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
Оператор поста централизации Виды работ: Контроль приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами). Контроль приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления поста централизации (пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами). Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. Проверка правильности приготовления маршрутов (искусственное размыкание маршрута, отмена маршрута) в условиях нарушения работы устройств СЦБ. Ведение документации при контроле работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения железнодорожного подвижного состава.			36	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

Оператор сортировочной горки Виды работ: Контроль приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка по контрольно-измерительным приборам аппарата управления. Контроль соответствия маршрутов следования отцепов по данным сортировочного листа. Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ. Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.	36	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по ПП.03.01		
Промежуточная аттестация: экзамен по модулю	**6**	
Всего:	**760**	

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

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ПМ

профессиональный модуль реализуется в:

учебных кабинетах:

- организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта);
- организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические материалы.

Технические средства обучения рабочего места преподавателя: компьютерное оборудование, которое должно соответствовать современным требованиям безопасности и надёжности, предусматривать возможность многофункционального использования кабинета, с целью изучения соответствующего МДК, мультимедийное оборудование (проектор и проекционный экран или интерактивная доска), локальная сеть с выходом в Internet.

Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, а также читальный зал, помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС. Оснащенность: комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:

Системное и прикладное ПО

№ п/п	Наименование	№ лицензии
1	Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 45411155
2	MSDN Platforms OLP	License: 66224071
3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
4	Microsoft Visio Standard 2010 Russian Academic OPEN NL	MicrosoftOpenLicense 60369058
5	Microsoft Office 2013 Russian Academic OLP NL	MicrosoftOpenLicense 65785999
6	Microsoft Windows 10	MicrosoftOpenLicense 65785999
7	ABBY FineReader 11	Коробочная (разный № на каждой коробке)
8	Kaspersky Endpoint Security	PN: KL4863RAQFQ
9	Контент-фильтр SkyDNS	Ю-05109

Программное обеспечение по GNU General Public License (свободно распространяемое)

№	Перечень
1	OpenOffice
2	МойОфис

При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ:

Программы для видеоконференций: Zoom Cloud Meetings, Яндекс Телемост.

Электронная платформа Moodle.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы Интернет-ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

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

Основные источники:

1. Ковалев, Р. Н. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебное пособие / Р. Н. Ковалев, А. В. Яценко. — Екатеринбург : УГЛТУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 87 с. — ISBN 9785-94984-564-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142500. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Лёвкин, Г.Г. Логистика : учебник / Г. Г. Лёвкин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 461 с. — 978-5-907055-74-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1196/230309/. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

3. Комаров, А. В. Транспортное обслуживание и экспедирование грузовых перевозок : учебное пособие / А. В. Комаров. — Иркутск : ИрГУПС, 2017. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134689. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методическое обеспечение:

4. Выжимова, Л.А. Методическое пособие по изучению тем 1.9-1.12 МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. А. Выжимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 136 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/288655/. — Режим доступа: по подписке.

5. Выжимова, Л.А. Методическое пособие по изучению тем 1.13-1.15 МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. А. Выжимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 108 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/288623/. — Режим доступа: по подписке.

6. Рублева, М. В. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / М. В. Рублева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 92 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/234799/. — Режим доступа: по подписке.

7. Лиханов, Ю.Ю. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте, Ч.1 : методическое пособие / Ю. Ю. Лиханов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 53 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239505/. — Режим доступа: по подписке.

8. Лиханов, Ю.Ю. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте, Ч.2 : методическое пособие / Ю. Ю. Лиханов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 68 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239507/. — Режим доступа: по подписке.

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

Основные источники:

1. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации : ФЗ РФ от 10.01.2003 № 18-ФЗ (ред. от 19.10.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40444/

2. Смольякова , Л.М. Организация перевозок грузов по железным дорогам : / Л. М. Смольякова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 120 с. — 978-5-907695-71-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1196/290047/. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

3. Технология грузовой и коммерческой работы в железнодорожных перевозках грузов : учебное пособие / составители А. Ю. Костенко [и др.]. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179420. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Технология грузовой и коммерческой работы в железнодорожных перевозках грузов : учебное пособие / составители А. Ю. Костенко [и др.]. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179420. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Тарифное руководство № 1. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами: Прейскурант № 10-01. Ч. 1 и 2 : Постановление ФЭК России от 17.06.2003 № 47-т/5 (ред. от 07.06.2023). - Текст : электронный // КонсультантПлюс

6. Тарифное руководство № 2. Правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта : Постановление ФЭК России от 19.06.2002 № 35/12 (ред. от 29.04.2015, с изм. от 10.12.2015). - Текст : электронный // КонсультантПлюс

7. Тарифное руководство № 3. Правила применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте : Постановление ФЭК РФ от 19.06.2002 № 35/15 (ред. от 10.06.2009, с изм. от 10.12.2015) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

8. Тарифное руководство № 4. Книга 1. Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 25.01.2016) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

9. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч 1. Алфавитный список железнодорожных станций : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 25.01.2016) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

10. Тарифное руководство № 4. Книга 2. Ч 2. Алфавитный список пассажирских остановочных пунктов и платформ : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (ред. от 25.01.2016) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

11. Тарифное руководство № 4. Книга 3. Тарифные расстояния между транзитными пунктами железных дорог федерального железнодорожного транспорта: Приказ МПС РФ от 15.07.2003 № 55 (ред. от 18.06.2012) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

12. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД» : Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. - Текст : электронный // КонсультантПлюс

13. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД» : утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 01.03.2007 № 333р (ред. от 13.04.2017, с изм. от 20.07.2022) - Текст : электронный // КонсультантПлюс

Методическое обеспечение:

14. Кокарева, Л.М. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте. МП "По подготовке к промежуточной аттестации" :

методическое пособие / Л. М. Кокарева. — : Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 136 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/232129/. — Режим доступа: по подписке.

15. Кокарева, Л.М. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 69 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239488/. — Режим доступа: по подписке.

16. Дудченко, В.А. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте, Ч.1 : методическое пособие / В. А. Дудченко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 121 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239496/. — Режим доступа: по подписке.

17. Дудченко, В.А. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте, Ч. 2 : методическое пособие / В. А. Дудченко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 124 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239497/. — Режим доступа: по подписке.

МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)

Основные источники:

1. Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом : Приказ Министерства транспорта РФ от 05.09.2022 № 352. - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL : https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_430073/

2. Правила оказания услуг по перевозкам на железнодорожном транспорте пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности: Постановление Правительства РФ от 27.05.2021 № 810 (ред. от 22.04.2024). - Текст : электронный // КонсультантПлюс - URL : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_385630/

3. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157941. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Чубарова, И.А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1319/264353/. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

5. Шманев, Т.М. Организация пригородных пассажирских перевозок : / Т. М. Шманев, М. С. Горбунова , О. Д. Покровская. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 216 с. — 978-5-907695-57-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/957/289659/. — Режим доступа: по подписке.

Методическое обеспечение:

6. Агеева, М. М. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание

пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие / М. М. Агеева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 113 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/251453/. — Режим доступа: по подписке.

7. Стефанович, М.В. Методическое пособие по выполнению практических работ ПМ. 02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) : методическое пособие / М. В. Стефанович. — Хабаровск : ДвГУПС, 2021. — 63 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/968/264974/. — Режим доступа: по подписке.

8. Воронина, С. А. ФОС МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров : методическое пособие / С. А. Воронина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 72 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1265/235834/. — Режим доступа: по подписке.

9. Шаипова, Э. Р. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие / Э. Р. Шаипова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 81 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/235837/. — Режим доступа: по подписке.

10. Рундель, О.А. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам трансп : методическое пособие / О. А. Рундель. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/280006/. — Режим доступа: по подписке.

МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях

Основные источники:

1. Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов : учебное пособие для СПО / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 120 с. — ISBN 978-5-507-49223-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383444. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

2. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам : утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 05.04.1996 № 15 (ред. от 06.11.2024). - Текст : электронный // КонсультантПлюс

3. Перевозка опасных грузов : учебное пособие / составители Ю. В. Сулимов, А. К. Волков. — Ульяновск : УИ ГА, 2019. — 97 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162491. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Организация перевозок отдельных категорий грузов : учебное пособие для СПО / А. В. Цыганов, Н. А. Осинцев, А. Н. Рахмангулов, А. В. Соколовский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 60 с. — ISBN 978-5-507-50586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/448349. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методическое обеспечение:

5. Симонова, Л.А. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях, ч.2 : методическое пособие / Л. А. Симонова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 68 с. — Текст : электронный //

УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239502/. — Режим доступа: по подписке.

6. Симонова, Л.А. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях, ч.1 : методическое пособие / Л. А. Симонова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 88 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/239501/. — Режим доступа: по подписке.

7. Симонова, Л.А. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях : / Л. А. Симонова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1258/260604/. — Режим доступа: по подписке.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. КонсультантПлюс : справочно-поисковая система : официальный сайт. – URL : https://www.consultant.ru/. - Текст : электронный
2. Гарант : информационно - правовой портал. – URL : https://www.garant.ru/ . – Текст : электронный.
3. Кодекс : профессиональная справочная система. - URL : http://www.kodeks.ru/. – Текст : электронный
4. АСПИЖТ : система правовой информации на железнодорожном транспорте. – URL: https://niias.ru/products-and-services/products/asu/avtomatizirovannaya-sistema-pravovoy-informatsii-na-zheleznodorozhnom-transporte. - Текст : электронный
5. Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте : официальный сайт. – URL : https://umczdt.ru/books/. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
6. Лань : электронная библиотечная система. – URL : https://e.lanbook.com/. – Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.
7. BOOK.ru: электронно-библиотечная система : сайт / КНОРУС : издательство учебной литературы. – URL : https://book.ru/. – Режим доступа: для авториз. пользователей - Текст : электронный.
8. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. – URL : http://elibrary.ru. – Режим доступа: для зарегистрир.. пользователей. – Текст : электронный.
9. Министерство транспорта Российской Федерации : официальный сайт. – Москва, 2010-2025. – URL : https://mintrans.gov.ru/. – Текст : электронный.
10. РЖД : официальный сайт. – URL : https://www.rzd.ru/. – Текст : электронный
11. Федеральное агентство железнодорожного транспорта : официальный сайт. – Москва, 2009-2025. – URL : https://rlw.gov.ru/. – Текст : электронный.
12. СЦБИСТ : сайт железнодорожников № 1. – URL : http://scbist.com. – Текст : электронный.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является экзамен по модулю.

Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид деятельности освоен /не освоен».

на базе основного общего образования (очная форма обучения)

МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	*Экзамен (8 семестр)*
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	*Экзамен (5 семестр)* *Экзамен (6 семестр)*
МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	*Дифференцированный зачет (8 семестр)*
МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях	*Дифференцированный зачет (6 семестр)*
УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)	*Дифференцированный зачет (5 семестр)*
ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)	*Дифференцированный зачет (7 семестр)*
ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)	*Экзамен по модулю (8 семестр)*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**	**Нумерация тем в соответствии с тематическим планом**
опыт, умения, знания	**ОК, ПК**		
иметь практический опыт:			
ПО1 - применения действующих положений по организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	Экспертная оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
ПО2 - обеспечения грузовых и коммерческих операций;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
ПО3 - ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах железнодорожного транспорта;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
ПО4 - применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
ПО5 - расчета плат и сборов за	ПК 3.2,		Раздел 1

перевозку пассажиров и багажа;	ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 3
ПО6 - ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах железнодорожного транспорта	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
уметь:			
У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	Экспертная оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
У4 - анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере грузовых перевозок;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
У5 - организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
У6 - анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
У7 - контролировать и анализировать работу железнодорожного транспорта в сфере пассажирских перевозок.	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
знать:			
З1 - ресурсы и инфраструктуру железнодорожного транспорта;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	Оценка выполнения заданий на занятиях и внеаудиторная самостоятельная работа, результаты тестирования, устных опросов, проверочных и контрольных работ; оценка при защите отчетов по производственной	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
З2 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
З3 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном	ПК 3.1, ОК 01,		Раздел 1 Раздел 2

транспорте;	ОК 02, ОК 04	практике, защите курсового проекта; оценка на дифференцированном зачете/экзамене по МДК и экзамене по модулю	Раздел 4
34 - организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
35 - основные принципы транспортной логистики;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
36 - правила перевозок грузов, в том числе опасных;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
37 - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
38 - требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
39 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
310 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
311 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
312 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на железнодорожном транспорте;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
313 - нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
314 - правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
315 - формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02,		Раздел 1 Раздел 3

	ОК 04		
З16 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
З17 - требования к управлению персоналом	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3