

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 29.08.2025 15:17:40
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 39
к ОПОП-ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ¹
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: 2025)

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
Внешний

преподаватель Старикова Надежда Евгеньевна
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	85
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	91

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:

31 - ресурсы и инфраструктуру железнодорожного транспорта;

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

33 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте;

34 - организацию грузовой работы на железнодорожном транспорте;

35 - основные принципы транспортной логистики;

36 - правила перевозок грузов, в том числе опасных;

37 - тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;

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

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

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

311 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях;

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

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

314 - правила перевозки пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте;

315 - формы перевозочных и проездных документов на железнодорожном транспорте;

316 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;

317 - 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 профессиональных 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,		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		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
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	78	78	-	66	-		-
ПК 3.1	Учебная практика (концентрированная практика)	72	-	-	-	-	-	-	72	-
ПК 3.2	Раздел 3. Сервис пассажирских перевозок	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	754	364	162	162	-	186	-	72	108

Заочная форма обучения

Коды профессиональных 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,		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		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
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)	48	22	22	-	114	-	-	-
ПК 3.1	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	238 (214+24ПА)	70	28	28	-	144	-	-	-
ПК 3.1	Учебная практика (концентрированная практика)	72	-	-	-	-	-	-	72	-
ПК 3.2	Раздел 3. Сервис пассажирских перевозок	102	12	6	6	-	90	-	-	-
ПК 3.1	Раздел 4. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	66 (60+6ПА)	14	6	6	-	46	-	-	-
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	754	144	62	62	-	394	-	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
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			168	
МДК.03.01. Транспортноэкспедиционная деятельность (по видам транспорта)			168 (22+146)	
	<i>5(7) семестр</i>		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; основные принципы 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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала		7	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система	4	3 ОК 01, ОК 02,

		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 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 1. Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	1	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание учебного материала		12	
	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 № 2. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	4	
		Практическое занятие № 3. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство – транспорт – потребитель	4	
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	2	
	6(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	4	3 ОК 01,

		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		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 4. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне»	2	
		Практическое занятие № 5. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание учебного материала		6	
	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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание учебного материала		6	
	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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	

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 транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 6. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на предприятиях железнодорожного транспорта	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание учебного материала		4	
	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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание учебного материала		10	
	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,

	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	ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 7. Определение экономических показателей работы железнодорожной станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 1.10. Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание учебного материала		12	
	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 № 8. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств. Расчет амортизационных отчислений	4	3 ОК 01, ОК 02,

				ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание учебного материала		20	
	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на железнодорожной 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 № 9. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 10. Обработка материалов хронометража	2	
		Практическое занятие № 11. Расчет норм затрат труда	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №11 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	6	

Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание учебного материала		22	
	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 № 12. Расчет производительности труда работников железнодорожной станции	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. Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников железнодорожных станций. Положения о корпоративной системе премирования работников ОАО «РЖД» за основные результаты производственной- хозяйственной деятельности. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	4	
		Практическое занятие № 13. Расчет заработной платы работников железнодорожной станции	2	
		Практическое занятие № 14. Расчет численности различных категорий работников железнодорожной станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		Практическое занятие № 15. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников железнодорожной станции	2	ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №12 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	6	
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала		32	
	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	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	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 № 16. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	
		Практическое занятие № 17. Планирование объемных и качественных показателей работы железнодорожной станции	2	
		Практическое занятие № 18. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции железнодорожной станции	2	
		Практическое занятие № 19. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг	2	
		Практическое занятие № 20. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности железнодорожной станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №13 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	8	
Тема	1.14.	Содержание учебного материала	3	
Инвестиционная политика предприятия	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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01.			6	
<u>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок</u>			<u>238</u>	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			238 (124+ 74+ 40)	
		2(4) семестр	124	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала		22	
	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 железнодорожных станций	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

	2	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 грузов, грузобагажа, перевозки порожних вагонов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 2. Составление заявки на перевозку грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 3. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	
	3	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
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание учебного материала		52	
	1	Прием грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом 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, 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 и порожних вагонов, не принадлежащих перевозчику железнодорожным транспортом. Предъявление к перевозке порожних вагонов.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 4. Маркировка грузового места	1	3 ОК 01,

		Практическое занятие № 5. Определение сроков доставки грузов и порожних вагонов	1	ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 6. Оформление перевозочных документов при приеме груза к перевозке	2	
		Практическое занятие № 7. Составление вагонного листа на повагонную отправку. Заполнение книги формы ВУ-14	2	
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		Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями нормативной документации. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Общие требования к применяемым на железнодорожном транспорте для опломбирования вагонов, контейнеров запорно-пломбировочным устройствам. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов с железнодорожной станции	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 8. Определение платы за пользование вагонами перевозчика и за нахождение собственных вагонов на железнодорожных путях общего пользования	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 9. Организация выполнения погрузо-разгрузочных работ на местах общего пользования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	1	
4		Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Переадресовка грузов. Досылка груза. Единый типовой технологический процесс пункта коммерческого осмотра вагонов и поездов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		на железнодорожных станциях. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей на ПКО. Перегрузка и проверка груза в пути следования.		
		Практическое занятие № 10. Оформление переадресовки грузов и порожних вагонов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 11. Оформление досылки	2	
		Практическое занятие № 12. Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	
	5	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на железнодорожной станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Оформление отказа получателя от приема порожнего вагона. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования по сохранности вагонного парка при выгрузке грузов из вагонов. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 13. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение Книги прибытия и Книги выгрузки.	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 14. Определение недостачи массы груза на железнодорожной станции назначения	1	
	6	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и бесплатный сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем на путях общего пользования и в СВХ. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов частями. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов. Определение недостачи массы перевозимого груза на станции назначения при взвешивании груженых вагонов на вагонных весах.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 15. Определение сбора за хранение грузов на местах общего пользования, оформление	2	3 ОК 01,

		выдачи грузов		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
7	Предоставление путей общего пользования для отстоя порожних собственных (арендованных) вагонов Общие положения по условиям оказания услуги. Понятие «простой вагонов вне перевозочного процесса». Порядок оформления перевозочных и других документов в/из отстой собственных порожних вагонов на путях общего пользования . Начало периода отстоя вагонов. Окончание периода отстоя вагонов. Начисление договорного сбора.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
8	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» железнодорожного пути необщего пользования. Требования к примыканию и эксплуатации железнодорожных 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 железнодорожной станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожных путях необщего пользования. Срок оборота вагонов на пути необщего пользования	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 16. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 17. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	1		
9	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 времени нахождения вагонов на ответственности организаций ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		Практическое занятие № 18. Ведение учета и отчетности по грузовой работе железнодорожной станции	0.5	3
		Практическое занятие № 19. Составление схемы документооборота	0.5	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	10	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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала		22	
	1	Перевозка грузов в транспортных пакетах Понятие о транспортных пакетах. Требования стандартов на транспортные пакеты. Номенклатура и транспортная характеристика грузов, пригодных для пакетирования. Перевозка грузов в транспортных пакетах: технические средства, способы пакетирования, условия и правила приема к перевозкам и особенности оформления перевозочных документов. Условия обеспечения сохранности при перевозке в транспортных пакетах. Экономическая эффективность пакетных перевозок и перспективы их развития. Автоматизированные склады для тарно-штучных грузов: техническое оснащение, технология работы, схемы комплексной механизации.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 20. Оформление перевозки грузов в транспортных пакетах	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. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		контейнерах, порожних контейнеров. Перевозка грузов в контейнерах, порожних контейнеров в составе контейнерного поезда. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах		
		Практическое занятие № 21. Оформление перевозок грузов в универсальных 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, повреждении грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 22. Оформление перевозки грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом железнодорожном подвижном составе	Содержание учебного материала		28	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом железнодорожном подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом железнодорожном подвижном составе. Габариты погрузки. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Технические условия размещения и крепление грузов в вагонах. Материалы и способы крепления грузов. Понятие о местных технических условиях (МТУ) и непредусмотренных технических условиях (НТУ). Прием к перевозке грузов,	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		погруженных в соответствии с МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		
		Практическое занятие № 23. Расчет сил, действующих на груз при перевозке железнодорожным транспортом	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Требования к размещению и креплению различных видов грузов Размещение и крепление лесоматериалов. Размещение и крепление металлопродукции. Размещение и крепление железобетонных изделий. Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы. Размещение и крепление технических средств на колесном и гусеничном ходу. Размещение и крепление контейнеров.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. 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.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 24. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	4	Перевозка автотракторной техники на железнодорожном транспорте Перечень грузов. Подготовка автотракторной техники к перевозке. Специализированный подвижной состав, используемый для перевозки.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 25. Оформление перевозочных документов при приеме груза к перевозке в соответствии с требованиями технических условий размещения и крепления грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

	5	Контроль за соблюдением грузоотправителями, грузополучателями требований по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах. Требования регламента многоступенчатого контроля по обеспечению безопасности движения поездов при приеме груза и порожних вагонов к перевозке, в пути следования и при выдаче груза.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 26. Работа с эскизом размещения и крепления груза	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	10	
	<i>3(5) семестр</i>		74	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала		42	
	1	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный железнодорожный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка железнодорожного подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 27. Оформление перевозочных документов при перевозке зерновых грузов в специализированных вагонах	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка грузов и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка железнодорожного подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Товаросопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 28. Оформление перевозочных документов при перевозке скоропортящихся грузов	2	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	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 29. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в сопровождении	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
4	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
5	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Техническая документация на перевозку негабаритного груза. Разрешение на погрузку. Обязанности грузоотправителя, предъявляющего к погрузке негабаритный груз. Порядок проверки размещения и крепления негабаритного груза на вагоне. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 30. Определение вида и степени негабаритности груза. Оформление перевозочных документов	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 31. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2		
6	Перевозка жидких грузов наливом (кроме опасных) 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). Особенности перевозки отдельных видов наливных грузов	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		Практическое занятие № 32. Определение массы наливных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 33. Оформление перевозочных документов при перевозке наливных грузов (кроме опасных)	2	
	7	Особые условия перевозки грузов Перечень обстоятельств, разрешающих особые условия перевозки грузов. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Требования к оформлению перевозочных документов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 34. Оформление перевозочных документов при заключении договора на перевозку грузов 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. Требования к размещению воинской техники на вагоне.	4	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	8	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание учебного материала		20	
	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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 35. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении	2	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. Технические условия размещения и крепления грузов (приложение 3 к СМГС)	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 36. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в международном сообщении	2	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 железнодорожных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов на межгосударственных передаточных железнодорожных станциях. Правила пользования вагонами в международном сообщении	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
4	Организация работы таможен Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля. Транспортные средства международной перевозки	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 37. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на железнодорожной станции назначения	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	6		
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			12	

		3(5) семестр	72	
УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)			72	3
Виды работ:				ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
1. Организация рабочего места.				
2. Ознакомление с нормативно-справочной литературой.				
3. Определение тарифных расстояний.				
4. Определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза.				
5. Определение провозных платежей и сборов, связанных с перевозкой грузов.				
6. Оформление заявки на перевозку грузов.				
7. Ведение учетной карточки выполнения заявки.				
8. Оформление перевозочных документов.				
9. Оформление приема груза к перевозке и выдачи груза грузополучателю.				
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по УП.03.01				
		4(6) семестр	40	
Тема 2.7.	Содержание учебного материала		34	
Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, порожнего вагона, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 38. Начисление штрафов за невыполнение условий договора 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 бюро. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		Практическое занятие № 39. Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 40. Составление и регистрация коммерческого акта	6	
	4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	6	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	7	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, железнодорожной станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, железнодорожного подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	12	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			6	
Раздел 3. Сервис пассажирских			<u>102</u>	

<u>перевозок</u>			
МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		102	
	6 (8) семестр	102	
Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	Содержание учебного материала	8	
	1 Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках Значение пассажирских перевозок в жизнедеятельности населения и государства. Роль железнодорожного транспорта в обеспечении пассажирских перевозок. Законодательные и нормативные акты в области обеспечения пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте Виды пассажирских железнодорожных сообщений в Российской Федерации. Государственное регулирование железнодорожных пассажирских перевозок. Функции и задачи в области организации и управления пассажирскими перевозками ОАО «РЖД», Росжелдора и других правительственных структур. Структура ОАО РЖД в области пассажирских перевозок. Структурные подразделения перевозочных компаний и их задачи в обеспечении пассажирских перевозок. Автоматизированные системы в управлении пассажирскими перевозками	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	Практическое занятия № 1. Определение и анализ количественных и качественных показателей пассажирских перевозок	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 3.2.	Содержание учебного материала	26	

Организация технологического обслуживания пассажиров	1	Инфраструктура пассажирского комплекса Станционная инфраструктура для обеспечения движения пассажирских поездов. Вокзальные комплексы и пассажирские здания. Устройства и сооружения для обслуживания пассажиров. Устройства для маломобильных пассажиров. Без барьерная среда на пассажирских станциях. Пассажирские вагонные депо и вагонные участки, их назначение и размещение на пассажирских (технических) станциях. Моторвагонные депо. Багажные устройства. Информационные системы. Автоматизированная система управления парком вагонов (АСУПВ). Перечень услуг по использованию инфраструктур на пассажирских станциях. Порядок предоставления владельцем инфраструктуры услуг по использованию станционной инфраструктуры перевозчику, включенных в тариф на перевозку пассажира.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	Пассажирский железнодорожный подвижной состав Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Порядок предоставления услуг по использованию локомотивов владельцем инфраструктуры перевозчику. Типы вагонов пассажирского парка. Классы обслуживания. Схемы внутренней планировки различных вагонов. Порядок нумерации мест. Схемы планировки вагонов моторвагонного подвижного состава (МВПС)	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
	3	Формирование пассажирских поездов дальнего следования Классификация пассажирских поездов. Требования Правил технической эксплуатации железных дорог к формированию пассажирских поездов. Понятие о композиции состава. Схемы составов пассажирских поездов. Порядок разработки схемы состава. Условные обозначения пассажирских вагонов. Понятие о прицепных, беспересадочных, факультативных и других вагонах, включаемых в схему состава. Порядковая нумерация вагонов в составе. Нумерация специализированных вагонов. Выделение служебных мест. Автоматизированная система управления парком вагонов АСУПВ	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	4	Подготовка пассажирских составов в рейс Основные устройства технических пассажирских железнодорожных станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка поездов дальнего следования.	2	2 ОК 01, ОК 02,

		Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии при приемке		ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
	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. Особенности обслуживания в поездах МВПС. Контроль и ревизия пассажирских поездов в пути следования	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие № 2. Разработка схемы состава пассажирского поезда дальнего следования	2	
		Практическое занятие № 3. Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических железнодорожных станциях	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	8	
Тема 3.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа		Содержание учебного материала	44	
	1	Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы Формирование тарифов в регулируемом сегменте. Тарифное руководство. Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Тарифные пояса. Понятие о тарифных составляющих (инфраструктурная, локомотивная, вагонная, вокзальная, моторвагонная), формы и порядок построения тарифных таблиц. Стоимость проезда. Составляющие стоимости проезда «билет» и «плацкарта». Порядок формирования стоимости проезда. Сборы и платы. Формирование тарифа в дерегулированном сегменте. Стоимость дополнительных услуг, взимание НДС. Сезонные изменения тарифов. Динамическое ценообразование. Акции и программы лояльности. Международные пассажирские тарифы. Соглашение о международном пассажирском сообщении (СМПС)	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	4	

	литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Международные пассажирские тарифы. Соглашение о международном пассажирском сообщении (СМПС)</i>		
2	Оформление перевозки пассажиров в поездах дальнего следования Каналы продажи и способы оформления проездных документов. Установленные формы бланков проездных документов. Электронные билеты (формы для печати). Перечень документов, удостоверяющих личность пассажира для оформления поездки. Информация, указываемая в проездном (перевозочном документе). Требования к оформлению бланков. Сроки оформления проездных документов до начала поездки. Требования к оформлению детских проездных документов. Особенности оформления безденежных и льготных проездных документов. Оформление мультимодальных перевозок и «Единых билетов». Особенности оформления проезда по транспортным требованиям работников ОАО «РЖД», талонам, особенности оформления проезда групп пассажиров. Оформление проезда пассажиров с ограниченными физическими возможностями. Центр содействия мобильности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов. Особенности оформления проезда в международном сообщении.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	4	
3	Обеспечение условий проезда пассажиров в поездах дальнего следования Права пассажиров в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации. Особенности проезда несовершеннолетних пассажиров. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Посадка пассажиров в поезда. Особенности посадки маломобильного пассажира. Изменение условий проезда: отказ пассажира от поездки; переоформление проезда до поездки; возврат платежей; возврат электронных проездных документов; остановка в пути следования. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Оформление проезда или удаления из поезда безбилетного физического лица. Ответственность Перевозчика за невыполнение договора перевозки пассажиров.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
4	Перевозка ручной клади, мелких домашних животных в пассажирских поездах дальнего следования	4	2 ОК 01,

		Правила перевозки ручной клади. Перевозка мелких домашних животных. Перевозка собак-проводников. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Перечень запрещенных к перевозке вещей (предметов).		ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	4	
5		Условия приема отправления и оплаты перевозки багажа и грузобагажа Понятие о багаже. Нормы перевозки багажа в багажных вагонах и багажных купе. Порядок оформления перевозки багажа. Перевозочные документы. Определение стоимости перевозки багажа. Дополнительные платные услуги при перевозке багажа. Объявление ценности. Условия приема, оформления и оплаты перевозки грузобагажа	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
6		Перевозка пассажиров в пригородном сообщении Каналы продаж проездных документов (билетов) на пригородные поезда. Пригородные тарифы. Разовые и абонементные билеты. Информация, указываемая в проездном документе (билете). Срок действия проездных документов. Оформление проезда с указанием мест. Сроки продажи. Возврат денег уплаченных за проезд в поездах пригородного сообщения. Правила проезда детей. Перевозка ручной клади и животных в пригородном поезде. Перевозка детских колясок, велосипедов и пр. Автоматизированные системы пропуска и контроля на пригородных участках	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие № 4. Определение стоимости проезда пассажира	4	
		Практическое занятие № 5. Расчет платежей при изменении условий и маршрута проезда.	4	
		Практическое занятие № 6. Расчет стоимости проезда в пригородном сообщении; оформление разового и абонементного билетов	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Перевозка ручной клади и животных в пригородном поезде. Перевозка детских колясок, велосипедов.</i>	8	

Тема 3.4. Организация обслуживания пассажиров на вокзалах	Содержание учебного материала		10	
	1	Организация обслуживания пассажиров на вокзалах Назначение вокзалов. Инфраструктура вокзального комплекса. Вокзал, как транспортно-пересадочный узел. Основные технологические документы регламентирующие работу вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала для различных категорий пассажиров. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Навигационная система вокзала. Справочно-информационное обслуживание. Обслуживание маломобильных групп пассажиров. Условия пребывания на вокзале. Перечень услуг, включенный в стоимость проезда и услуги за дополнительную плату. Хранение и транспортировка багажа и ручной клади. Санитарно-гигиенические услуги Транспортные услуги. Комната матери и ребенка. Деловые и коммуникационные услуги. Карты и электронные паспорта доступности вокзалов. Обеспечение безопасности на вокзалах.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	Организация продажи проездных документов в кассах вокзала и терминалах самообслуживания (ТТС) Железнодорожные агентства (ЖА). Производственная деятельность ЖА. Билетно-кассовые услуги. Размещение билетных касс и терминалов (ТТС) на вокзалах и других местах. Оснащение билетных касс, подключенных к системе АСУ ЭКСПРЕСС. Технология работы билетных касс. Отчет о продаже проездных документов. Отчет о денежной выручке.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие № 7. Оформление проездного документа с использованием официального сайта ОАО «РЖД» и мобильных приложений	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 3.5. Учет и отчетность по пассажирским	Содержание учебного материала		8	
	1	Учет и отчетность по пассажирским перевозкам Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о	2	2 ОК 01,

перевозкам		продаже проездных документов. Автоматизированная система учета и отчетности АСУ «Экспресс-3». Порядок формирования показателей. Документы первичного учета. Основные показатели статистической отчетности по пассажирским перевозкам.		ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие № 8. Ведение учета и отчетности по оформлению продажи проездных документов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 3.6. Перспективы развития пассажирских перевозок	Содержание учебного материала		6	
	1	Перспективы развития пассажирских перевозок Развитие скоростных и высокоскоростных перевозок. Система «Умный вокзал». Мобильные и интернет технологии в организации обслуживания пассажиров. Электронные карты. Развитие туристических маршрутов.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Развитие туристических маршрутов.</i>	4	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.03				
4(6) семестр			66	
Раздел 4. Организация перевозки грузов на особых условиях			66	
МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях			66	
Тема	4.1.	Содержание учебного материала	14	

Классификация опасных грузов	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 опасности. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН	1	2 ОК 01, ОК 02, 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 условий перевозки опасного груза в соответствии с Приложением 2 Правил перевозок опасных грузов.	2	
	2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом (Приложение 2, 10 Правил перевозок опасных грузов). 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 3. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.2. Упаковка	Тара, и	Содержание учебного материала	10	
	1	Требования к таре и упаковке	1	2

маркировка		Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов, с учетом требований к обеспечению безопасности при перевозке		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 № 4. Маркировка грузового места с опасным грузом	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.3. Подготовка железнодорожного подвижного состава для перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		10	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов с учетом требований к обеспечению безопасности при перевозке. Нанесение знаков опасности на железнодорожный 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 № 6. Нанесение знаков опасности на транспортное средство.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 7. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
	2	Подготовка специального железнодорожного подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального железнодорожного подвижного состава, Приказ Минтранса №119 о Правилах очистки, промывки вагонов, справка об обезвреживании и промывке	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Возврат порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание учебного материала		15	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Свидетельство о техническом состоянии вагонов. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов в крытом вагоне	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 9. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов в цистерне	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 грузами 1 класса. 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 Практическое занятие № 10. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	1 4	

				ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.5. Правила перевозок грузов наливом в вагонах цистернах	Содержание учебного материала		3	
	1	Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 4.6. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание учебного материала		10	
	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1. Условный номер грузов класса 1. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый груз класса 1 аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки грузов класса 1. Требования к упаковке и маркировке грузов класса 1, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки грузов класса 1	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 11. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке грузов класса 1	4	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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		железнодорожных станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация		
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема 4.7. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание учебного материала		4	
	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций 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 действий при возникновении аварийных ситуаций. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	1	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.04				
	5 (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:	754	

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)

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			168	
МДК.03.01. Транспортноэкспедиционная деятельность (по видам транспорта)			168	
	<i>4 курс</i>		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; основные принципы 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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала		7	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		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.		ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 1. Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	3	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание учебного материала		12	
	1	Самостоятельная работа обучающихся 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
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 2. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	4	
		Практическое занятие № 3. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство – транспорт – потребитель	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
			12	
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	2	3 ОК 01,

		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		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 4. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне»	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 5. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	6	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание учебного материала		6	
	1	Самостоятельная работа обучающихся 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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание учебного материала		6	
	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.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6	4	

		Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		
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 транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 6. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на предприятиях железнодорожного транспорта	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	6	
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание учебного материала		4	
	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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.9. Транспорт	Содержание учебного материала		10	

как экономики	отрасль	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	Самостоятельная работа обучающихся 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	
			Практическое занятие № 7. Определение экономических показателей работы железнодорожной станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
			Самостоятельная работа обучающихся №9 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	4	
Тема	1.10.	Содержание учебного материала		12	
Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования		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	Самостоятельная работа обучающихся Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств		ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 8. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств. Расчет амортизационных отчислений	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	6	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание учебного материала		20	
	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на железнодорожной станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
	2	Самостоятельная работа обучающихся 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 № 9. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04,
		Практическое занятие № 10. Обработка материалов хронометража	2	

		Практическое занятие № 11. Расчет норм затрат труда	2	ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №11 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	8	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание учебного материала		22	
	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 № 12. Расчет производительности труда работников железнодорожной станции	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. Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений ОАО «РЖД» Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников железнодорожных станций. Положения о корпоративной системе премирования работников ОАО «РЖД» за основные результаты производственной- хозяйственной	2	

		деятельности. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда		
		Практическое занятие № 13. Расчет заработной платы работников железнодорожной станции	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Практическое занятие № 14. Расчет численности различных категорий работников железнодорожной станции	2	
		Практическое занятие № 15. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников железнодорожной станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №12 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	8	
Тема Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	1.13.	Содержание учебного материала	32	
	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»	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2

	2	Самостоятельная работа обучающихся 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	Самостоятельная работа обучающихся 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	Самостоятельная работа обучающихся 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	Самостоятельная работа обучающихся 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	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 16. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 17. Планирование объемных и качественных показателей работы железнодорожной станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 18.	2	

		Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции железнодорожной станции		
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 19. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 20. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности железнодорожной станции	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №13 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	10	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание учебного материала		3	
	1	Самостоятельная работа обучающихся 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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Тема 1.15. Внешекономическая деятельность организации	Содержание учебного материала		3	
	1	Самостоятельная работа обучающихся 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 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	1	

		литературы.		
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.01.			6	
<u>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок</u>			<u>238</u>	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			238 (118+64+56)	
	2 курс		118	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала		40	
	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
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 1. Определение коммерческой характеристики железнодорожных станций	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Самостоятельная работа обучающихся 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 грузов, грузобагажа, перевозки порожних вагонов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 2. Составление заявки на перевозку грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 3. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	

	3	Самостоятельная работа обучающихся 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
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	28	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание учебного материала		72	
	1	Прием грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом 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, 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 и порожних вагонов, не принадлежащих перевозчику железнодорожным транспортом. Предъявление к перевозке порожних вагонов.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 4. Маркировка грузового места	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 5. Определение сроков доставки грузов и порожних вагонов	1	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 6. Оформление перевозочных документов при приеме груза к перевозке	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 7. Составление вагонного листа на повагонную отправку. Заполнение книги формы ВУ-14	2	

	2	Самостоятельная работа обучающихся 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	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями нормативной документации. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Общие требования к применяемым на железнодорожном транспорте для опломбирования вагонов, контейнеров запорно-пломбировочным устройствам. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов с железнодорожной станции	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 8. Определение платы за пользование вагонами перевозчика и за нахождение собственных вагонов на железнодорожных путях общего пользования	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 9. Организация выполнения погрузо-разгрузочных работ на местах общего пользования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	1	
	4	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Переадресовка грузов. Досылка груза. Единый типовой технологический процесс пункта коммерческого осмотра вагонов и поездов на железнодорожных станциях. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей на ПКО. Перегрузка и проверка груза в пути следования.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 10.	2	3 ОК 01,

		Оформление переадресовки грузов и порожних вагонов		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 11. Оформление досылки	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 12. Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	
	5	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на железнодорожной станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Оформление отказа получателя от приема порожнего вагона. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования по сохранности вагонного парка при выгрузке грузов из вагонов. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 13. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение Книги прибытия и Книги выгрузки.	1	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 14. Определение недостачи массы груза на железнодорожной станции назначения	1	
	6	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и бесплатный сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем на путях общего пользования и в СВХ. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов частями. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов. Определение недостачи массы перевозимого груза на станции назначения при взвешивании груженых вагонов на вагонных весах.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 15. Определение сбора за хранение грузов на местах общего пользования, оформление	2	3 ОК 01,

		выдачи грузов		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
7	Самостоятельная работа обучающихся Предоставление путей общего пользования для отстоя порожних собственных (арендованных) вагонов Общие положения по условиям оказания услуги. Понятие «простой вагонов вне перевозочного процесса». Порядок оформления перевозочных и других документов в/из отстой собственных порожних вагонов на путях общего пользования . Начало периода отстоя вагонов. Окончание периода отстоя вагонов. Начисление договорного сбора.	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
8	Самостоятельная работа обучающихся Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» железнодорожного пути необщего пользования. Требования к примыканию и эксплуатации железнодорожных путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом железнодорожной станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожных путях необщего пользования. Срок оборота вагонов на пути необщего пользования	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 16. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 17. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	1		
9	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	1	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о времени нахождения вагонов на ответственности организаций ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности		ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 18. Ведение учета и отчетности по грузовой работе железнодорожной станции	0.5	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 19. Составление схемы документооборота	0.5	
	10	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	36	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			6	
3 курс			64	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала		14	
	1	Перевозка грузов в транспортных пакетах Понятие о транспортных пакетах. Требования стандартов на транспортные пакеты. Номенклатура и транспортная характеристика грузов, пригодных для пакетирования. Перевозка грузов в транспортных пакетах: технические средства, способы пакетирования, условия и правила приема к перевозкам и особенности оформления перевозочных документов. Условия обеспечения сохранности при перевозке в транспортных пакетах. Экономическая эффективность пакетных перевозок и перспективы их развития. Автоматизированные склады для тарно-штучных грузов: техническое оснащение, технология работы, схемы комплексной механизации.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 20. Оформление перевозки грузов в транспортных пакетах	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. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах, порожних контейнеров. Перевозка грузов в контейнерах, порожних контейнеров в составе контейнерного поезда. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 21. Оформление перевозок грузов в универсальных 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, повреждении грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 22. Оформление перевозки грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом железнодорожном	Содержание учебного материала		21	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом железнодорожном подвижном составе	2	2 ОК 01,

подвижном составе		Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом железнодорожном подвижном составе. Габариты погрузки. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Технические условия размещения и крепление грузов в вагонах. Материалы и способы крепления грузов. Понятие о местных технических условиях (МТУ) и непредусмотренных технических условиях (НТУ). Прием к перевозке грузов, погруженных в соответствии с МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 23. Расчет сил, действующих на груз при перевозке железнодорожным транспортом	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Требования к размещению и креплению различных видов грузов Размещение и крепление лесоматериалов. Размещение и крепление металлопродукции. Размещение и крепление железобетонных изделий. Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы. Размещение и крепление технических средств на колесном и гусеничном ходу. Размещение и крепление контейнеров.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. 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.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 24. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	4	Перевозка автотракторной техники на железнодорожном транспорте Перечень грузов. Подготовка автотракторной техники к перевозке. Специализированный подвижной состав, используемый для перевозки.	1	2 ОК 01, ОК 02,

				ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 25. Оформление перевозочных документов при приеме груза к перевозке в соответствии с требованиями технических условий размещения и крепления грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	5	Контроль за соблюдением грузоотправителями, грузополучателями требований по размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах. Требования регламента многоступенчатого контроля по обеспечению безопасности движения поездов при приеме груза и порожних вагонов к перевозке, в пути следования и при выдаче груза.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 26. Работа с эскизом размещения и крепления груза	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	6	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (всего)			31 (17+14)	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (3 курс)	Содержание учебного материала		17	
	1	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный железнодорожный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка железнодорожного подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 27. Оформление перевозочных документов при перевозке зерновых грузов в специализированных вагонах	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

				ПК 3.1
2	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка грузов и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка железнодорожного подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Товаросопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	1	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 28. Оформление перевозочных документов при перевозке скоропортящихся грузов	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
3	Самостоятельная работа обучающихся Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 29. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в сопровождении	2	3	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
4	Самостоятельная работа обучающихся Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
5	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Техническая документация на перевозку негабаритного груза. Разрешение на погрузку. Обязанности грузоотправителя, предъявляющего к погрузке негабаритный груз. Порядок проверки размещения и крепления негабаритного груза на вагоне. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	1	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	Практическое занятие № 30. Определение вида и степени негабаритности груза. Оформление перевозочных	2	3	ОК 01,

		документов		ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 31. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			12	
4 курс			56	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий (4 курс)	Содержание учебного материала		18	
	6	Перевозка жидких грузов наливом (кроме опасных) 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). Особенности перевозки отдельных видов наливных грузов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 32. Определение массы наливных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 33. Оформление перевозочных документов при перевозке наливных грузов (кроме опасных)	2	
	7	Особые условия перевозки грузов Перечень обстоятельств, разрешающих особые условия перевозки грузов. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Требования к оформлению перевозочных документов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 34. Оформление перевозочных документов при заключении договора на перевозку грузов 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. Требования к размещению воинской техники на вагоне.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	6	

		литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание учебного материала		16	
	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	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 35. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении	2	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. Технические условия размещения и крепления грузов (приложение 3 к СМГС)	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 36. Оформление перевозочных документов при перевозке грузов в международном сообщении	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Самостоятельная работа обучающихся Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств – участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных железнодорожных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов на межгосударственных передаточных железнодорожных станциях. Правила пользования вагонами в международном сообщении	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	4	Самостоятельная работа обучающихся Организация работы таможен Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных	2	2 ОК 01, ОК 02,

		правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля. Транспортные средства международной перевозки		ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 37. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на железнодорожной станции назначения	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	2	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание учебного материала		16	
	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, порожнего вагона, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 38. Начисление штрафов за невыполнение условий договора перевозки	2	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 бюро. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 39.	2	3

		Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 40. Составление и регистрация коммерческого акта	2	
	4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	6	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	7	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, железнодорожной станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, железнодорожного подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	2	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.02			6	
3 курс			72	
УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов) Виды работ:			72	3 ОК 01,

1. Организация рабочего места. 2. Ознакомление с нормативно-справочной литературой. 3. Определение тарифных расстояний. 4. Определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза. 5. Определение провозных платежей и сборов, связанных с перевозкой грузов. 6. Оформление заявки на перевозку грузов. 7. Ведение учетной карточки выполнения заявки. 8. Оформление перевозочных документов. 9. Оформление приема груза к перевозке и выдачи груза грузополучателю.			ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по УП.03.01			
Раздел 3. Сервис пассажирских перевозок		102	
МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		102	
	<i>3 курс</i>	102	
Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	Содержание учебного материала	8	
	1 Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках Значение пассажирских перевозок в жизнедеятельности населения и государства. Роль железнодорожного транспорта в обеспечении пассажирских перевозок. Законодательные и нормативные акты в области обеспечения пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте Виды пассажирских железнодорожных сообщений в Российской Федерации. Государственное регулирование железнодорожных пассажирских перевозок. Функции и задачи в области организации и управления пассажирскими перевозками ОАО «РЖД», Росжелдора и других правительственных структур. Структура ОАО РЖД в области пассажирских перевозок. Структурные подразделения перевозочных компаний и их задачи в обеспечении пассажирских перевозок. Автоматизированные системы в управлении пассажирскими перевозками	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2

		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятия № 1. Определение и анализ количественных и качественных показателей пассажирских перевозок	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	5	
Тема 3.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	Содержание учебного материала		26	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Инфраструктура пассажирского комплекса Станционная инфраструктура для обеспечения движения пассажирских поездов. Вокзальные комплексы и пассажирские здания. Устройства и сооружения для обслуживания пассажиров. Устройства для маломобильных пассажиров. Без барьерная среда на пассажирских станциях. Пассажирские вагонные депо и вагонные участки, их назначение и размещение на пассажирских (технических) станциях. Моторвагонные депо. Багажные устройства. Информационные системы. Автоматизированная система управления парком вагонов (АСУПВ). Перечень услуг по использованию инфраструктур на пассажирских станциях. Порядок предоставления владельцем инфраструктуры услуг по использованию станционной инфраструктуры перевозчику, включенных в тариф на перевозку пассажира.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	2	Пассажирский железнодорожный подвижной состав Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Порядок предоставления услуг по использованию локомотивов владельцем инфраструктуры перевозчику. Типы вагонов пассажирского парка. Классы обслуживания. Схемы внутренней планировки различных вагонов. Порядок нумерации мест. Схемы планировки вагонов моторвагонного подвижного состава (МВПС)	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	3	

	3	Самостоятельная работа обучающихся Формирование пассажирских поездов дальнего следования Классификация пассажирских поездов. Требования Правил технической эксплуатации железных дорог к формированию пассажирских поездов. Понятие о композиции состава. Схемы составов пассажирских поездов. Порядок разработки схемы состава. Условные обозначения пассажирских вагонов. Понятие о прицепных, беспересадочных, факультативных и других вагонах, включаемых в схему состава. Порядковая нумерация вагонов в составе. Нумерация специализированных вагонов. Выделение служебных мест. Автоматизированная система управления парком вагонов АСУПВ	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
	4	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка пассажирских составов в рейс Основные устройства технических пассажирских железнодорожных станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка поездов дальнего следования. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии при приемке	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
	5	Самостоятельная работа обучающихся 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. Особенности обслуживания в поездах МВПС. Контроль и ревизия пассажирских поездов в пути следования	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Практическое занятие № 2. Разработка схемы состава пассажирского поезда дальнего следования	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 3. Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических железнодорожных станциях	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	8	

		Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 3.3. Организация перевозок пассажиров, ручной клади, багажа	Содержание учебного материала		44	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Пассажиры железнодородные тарифы и сборы Формирование тарифов в регулируемом сегменте. Тарифное руководство. Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Тарифные пояса. Понятие о тарифных составляющих (инфраструктурная, локомотивная, вагонная, вокзальная, моторвагонная), формы и порядок построения тарифных таблиц. Стоимость проезда. Составляющие стоимости проезда «билет» и «плацкарта». Порядок формирования стоимости проезда. Сборы и платы. Формирование тарифа в дерегулированном сегменте. Стоимость дополнительных услуг, взимание НДС. Сезонные изменения тарифов. Динамическое ценообразование. Акции и программы лояльности. Международные пассажирские тарифы. Соглашение о международном пассажирском сообщении (СМПС)	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Международные пассажирские тарифы. Соглашение о международном пассажирском сообщении (СМПС)</i>	4	
	2	Самостоятельная работа обучающихся Оформление перевозки пассажиров в поездах дальнего следования Каналы продажи и способы оформления проездных документов. Установленные формы бланков проездных документов. Электронные билеты (формы для печати). Перечень документов, удостоверяющих личность пассажира для оформления поездки. Информация, указываемая в проездном (перевозочном документе). Требования к оформлению бланков. Сроки оформления проездных документов до начала поездки. Требования к оформлению детских проездных документов. Особенности оформления безденежных и льготных проездных документов. Оформление мультимодальных перевозок и «Единых билетов». Особенности оформления проезда по транспортным требованиям работников ОАО «РЖД», талонам, особенности оформления проезда групп пассажиров. Оформление проезда пассажиров с ограниченными физическими возможностями. Центр содействия мобильности.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2

		Дефекты проездных документов, порядок замены документов. Особенности оформления проезда в международном сообщении.		
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	4	
3		Обеспечение условий проезда пассажиров в поездах дальнего следования Права пассажиров в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Российской Федерации. Особенности проезда несовершеннолетних пассажиров. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Посадка пассажиров в поезда. Особенности посадки маломобильного пассажира. Изменение условий проезда: отказ пассажира от поездки; переоформление проезда до поездки; возврат платежей; возврат электронных проездных документов; остановка в пути следования. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Оформление проезда или удаления из поезда безбилетного физического лица. Ответственность Перевозчика за невыполнение договора перевозки пассажиров.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
4		Перевозка ручной клади, мелких домашних животных в пассажирских поездах дальнего следования Правила перевозки ручной клади. Перевозка мелких домашних животных. Перевозка собак-проводников. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Перечень запрещенных к перевозке вещей (предметов).	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	8	
5		Самостоятельная работа обучающихся Условия приема отправления и оплаты перевозки багажа и грузобагажа Понятие о багаже. Нормы перевозки багажа в багажных вагонах и багажных купе. Порядок оформления перевозки багажа. Перевозочные документы. Определение стоимости перевозки багажа. Дополнительные платные услуги при перевозке багажа. Объявление ценности. Условия приема, оформления и оплаты перевозки грузобагажа	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
6		Самостоятельная работа обучающихся Перевозка пассажиров в пригородном сообщении Каналы продаж проездных документов (билетов) на пригородные поезда. Пригородные тарифы. Разовые и абонементные билеты. Информация, указываемая в	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04,

		проездном документе (билете). Срок действия проездных документов. Оформление проезда с указанием мест. Сроки продажи. Возврат денег уплаченных за проезд в поездах пригородного сообщения. Правила проезда детей. Перевозка ручной клади и животных в пригородном поезде. Перевозка детских колясок, велосипедов и пр. Автоматизированные системы пропуска и контроля на пригородных участках		ПК 3.2
		Практическое занятие № 4. Определение стоимости проезда пассажира	2	
		Практическое занятие № 5. Расчет платежей при изменении условий и маршрута проезда.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 6. Расчет стоимости проезда в пригородном сообщении; оформление разового и абонементного билетов	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Перевозка ручной клади и животных в пригородном поезде. Перевозка детских колясок, велосипедов.</i>	12	
Тема 3.4. Организация обслуживания пассажиров на вокзалах	Содержание учебного материала		10	
	1	Организация обслуживания пассажиров на вокзалах Назначение вокзалов. Инфраструктура вокзального комплекса. Вокзал, как транспортно-пересадочный узел. Основные технологические документы регламентирующие работу вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала для различных категорий пассажиров. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Навигационная система вокзала Справочно-информационное обслуживание. Обслуживание маломобильных групп пассажиров. Условия пребывания на вокзале. Перечень услуг, включенный в стоимость проезда и услуги за дополнительную плату. Хранение и транспортировка багажа и ручной клади. Санитарно-гигиенические услуги Транспортные услуги. Комната матери и ребенка. Деловые и коммуникационные услуги. Карты и электронные паспорта доступности вокзалов.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2

		Обеспечение безопасности на вокзалах.		
	2	Самостоятельная работа обучающихся Организация продажи проездных документов в кассах вокзала и терминалах самообслуживания (ТТС) Железнодорожные агентства (ЖА). Производственная деятельность ЖА. Билетно-кассовые услуги. Размещение билетных касс и терминалов (ТТС) на вокзалах и других местах. Оснащение билетных класс, подключенных к системе АСУ ЭКСПРЕСС. Технология работы билетных касс. Отчет о продаже проездных документов. Отчет о денежной выручке.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 7. Оформление проездного документа с использованием официального сайта ОАО «РЖД» и мобильных приложений	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №8 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	5	
Тема 3.5. Учет и отчетность по пассажирским перевозкам	Содержание учебного материала		8	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Учет и отчетность по пассажирским перевозкам Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Автоматизированная система учета и отчетности АСУ «Экспресс-3». Порядок формирования показателей. Документы первичного учета. Основные показатели статистической отчетности по пассажирским перевозкам.	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 8. Ведение учета и отчетности по оформлению продажи проездных документов	2	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №9 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	4	

		Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.		
Тема 3.6. Перспективы развития пассажирских перевозок	Содержание учебного материала		6	
	1	Перспективы развития пассажирских перевозок Развитие скоростных и высокоскоростных перевозок. Система «Умный вокзал». Мобильные и интернет технологии в организации обслуживания пассажиров. Электронные карты. Развитие туристических маршрутов.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.2
		Самостоятельная работа обучающихся №10 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме: <i>Развитие туристических маршрутов.</i>	5	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет по МДК.03.03				
	4 курс		66	
<u>Раздел 4. Организация перевозки грузов на особых условиях</u>			<u>66</u>	
МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях			66	
Тема 4.1. Классификация опасных грузов	Содержание учебного материала		14	
	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 опасности. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН	1	2 ОК 01, ОК 02, 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
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 2. Определение условий перевозки опасного груза в соответствии с Приложением 2	2	

		Правил перевозок опасных грузов.		
	2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом (Приложение 2, 10 Правил перевозок опасных грузов). 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	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Практическое занятие № 3. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	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
		Самостоятельная работа обучающихся №1 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	5	
Тема 4.2. упаковка и маркировка	Содержание учебного материала		10	
	1	Требования к таре и упаковке 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, с учетом требований к обеспечению безопасности при перевозке	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	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 4. Маркировка грузового места с опасным грузом	2	3 ОК 01, ОК 02,

		Практическое занятие № 5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №2 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	
Тема 4.3. Подготовка железнодорожного подвижного состава для перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		10	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов с учетом требований к обеспечению безопасности при перевозке. Нанесение знаков опасности на железнодорожный 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
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 6. Нанесение знаков опасности на транспортное средство.	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 7. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
	2	Подготовка специального железнодорожного подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального железнодорожного подвижного состава, Приказ Минтранса №119 о Правилах очистки, промывки вагонов, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Возврат порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №3 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	4	

Тема Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	4.4. Содержание учебного материала		11	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Оформление перевозки опасных грузов Оформление перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Свидетельство о техническом состоянии вагонов. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов в крытом вагоне	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 9. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов в цистерне	2	
	2	Самостоятельная работа обучающихся Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с грузами 1 класса. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	3	Самостоятельная работа обучающихся Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	1	
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 10. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической	2	

		литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 4.5. Правила перевозок грузов наливом в вагонах цистернах	Содержание учебного материала		3	
	1	Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся №5 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 4.6. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание учебного материала		8	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1. Условный номер грузов класса 1. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый груз класса 1 аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки грузов класса 1. Требования к упаковке и маркировке грузов класса 1, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки грузов класса 1	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
		Самостоятельная работа обучающихся Практическое занятие № 11. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке грузов класса 1	4	3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Самостоятельная работа обучающихся 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 железнодорожных станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе.	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1

		Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация		
		Самостоятельная работа обучающихся №6 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчета и подготовка к его защите.	2	
Тема 4.7. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание учебного материала		4	
	1	Самостоятельная работа обучающихся Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами	1	2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 3.1
	2	Самостоятельная работа обучающихся 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 действий при возникновении аварийных ситуаций. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	1	
		Самостоятельная работа обучающихся №7 Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Промежуточная аттестация: экзамен по МДК.03.04			6	
4 курс			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:	754	

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	ABBYY 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

пассажиры (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 (комплексный) (8 семестр)

на базе среднего общего образования (очная форма обучения)

МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	Экзамен (6 семестр)
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	Экзамен (3 семестр) Экзамен (4 семестр)
МДК.03.03. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	Дифференцированный зачет (6 семестр)
МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях	Дифференцированный зачет (4 семестр)
УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)	Дифференцированный зачет (3 семестр)
ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)	Дифференцированный зачет (5 семестр)
ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)	Экзамен по модулю (комплексный) (6 семестр)

на базе среднего общего образования (заочная форма обучения)

МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	Экзамен (4 курс)
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по	Экзамен (2 курс)

видам транспорта)

Экзамен (3 курс)

Экзамен (4 курс)

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

Дифференцированный зачет (3 курс)

МДК.03.04. Перевозка грузов на особых условиях

Экзамен (4 курс)

УП.03.01. Учебная практика (организация перевозок грузов)

Дифференцированный зачет (3 курс)

ПП.03.01. Производственная практика по профилю специальности (обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте)

Дифференцированный зачет (4 курс)

ПМ.03. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)

Экзамен по модулю (комплексный) (4 курс)

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 перевозку пассажиров и багажа;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 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	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	Экспертная оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4

систем;		проведения	
У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04	практических занятий	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:			
31 - 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 практике; оценка на дифференцированном зачете/экзамене по МДК и экзамене по модулю.	Раздел 1 Раздел 2 Раздел 4
32 - 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
33 - маркетинговую деятельность и планирование на железнодорожном транспорте;	ПК 3.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 2 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, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
316 - систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3
317 - требования к управлению персоналом	ПК 3.2, ОК 01, ОК 02, ОК 04		Раздел 1 Раздел 3