

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.07.2025 20:45:28
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

для специальности

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

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	2
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	32

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности

(по видам транспорта)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) 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 профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующих профессиональные компетенции(ПК):

ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями

ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов

ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронные обучения.

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;

1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП-ППССЗ:

Профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

ПО 1- оформления перевозочных документов;

ПО 2 - расчета платежей за перевозки.

уметь:

У 1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

У 2 - определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

У 3 - определять сроки доставки.

знать:

З 1 - основы построения транспортных логистических цепей;

З 2 - классификацию опасных грузов;

З 3 - порядок нанесения знаков опасности;

З 4 - назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

З 5 - правила перевозок грузов;

З 6 - организацию грузовой работы на транспорте;

З 7 - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;

З 8 - формы перевозочных документов;

З 9 - организацию работы с клиентурой;

З 10 - грузовую отчетность;

З 11 - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;

- 3 12 - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- 3 13 - цели и понятия логистики;
- 3 14 - особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- 3 15 - основные принципы транспортной логистики;
- 3 16 - правила размещения и крепления грузов.

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

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

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

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

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные:

- лекции
- опрос
- беседа.

1.5.2 Активные и интерактивные:

- Работа в малых группах
- Соревнования
- Изучение и закрепление нового информационного материала.
- Интерактивная лекция.
- Деловая игра
- Работа с наглядным пособием.

- Каждый учит каждого.
- Работа с документами.
- Составление документов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Результатом освоения профессионального модуля ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, личностными результатами (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Код профессиональн ых компетенций	Наименование разделов профессионального модуля*	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч						Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)*
			всего		в т.ч. лабораторные и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
			часов	в т.ч. практическая подготовка						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности по видам транспорта	234	156	66	46	20	78	10	-	-
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	333	222	100	100	-	111	-	72	-
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	96	64	36	36	-	32	-	-	-
	Всего	663	442	202	182	20	221	10	72	-
	Производственная практика (по профилю специальности), ч	108	-	-	-	-	-	-	-	108
	Учебная практика, ч	72	-	-	-	-	-	-	72	-
	Всего	843	442	202	182	20	221		72	180

Заочная форма обучения

Код профессиональн ых компетенций	Наименование разделов профессионального модуля*	Всего часов (макси мальна я учебна я нагруз ка и практи ка)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч						Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		учебна я	производственна я (по профилю специальности)* *
			всего		в т.ч. лаборато рные и практи ческие занятия	в т.ч. курсова я работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
			часов	в т.ч. практи ческая подгото вка						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности по видам транспорта	234	26	-	6	16	186	-	-	36
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	333	42	26	26	-	265	-	72	-
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	96	8	6	6	-	82	-	-	-
	Всего	663	76	32	38	16	533	-	72	-
	Производственная практика (по профилю специальности), ч	108	-	-	-	-	-	-	-	108
	Учебная практика, ч	72	-	-	-	-	-	-	72	-
	Всего	843	76	32	38	16	553	-	72	144

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся курсовая работа	Объем часов	
1	2	3	4
ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)			
МДК .03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность по видам транспорта			
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте		234	
Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт	Содержание	2	1
	1. История развития логистики		
	2. Основные понятия и определения		
	3. Организация товародвижения		
	4. Логистические потоки и их характеристики		
	5. Логистика как производственная структура экономики		
	6. Основные цели и концепции логистики		
	7. Функциональные сферы логистики		
	8. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи		
	9. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах		
	10. Виды логистических систем		
	11. Транспортная составляющая логистических систем		
	12. Участники доставки грузов и пассажиров		
	13. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		
	14. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система		

	15.	Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
	16.	Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок		
	17.	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта		
	18.	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности		
	19.	Международные транспортные коридоры		
Тема 1.2 Построение транспортных логистических цепей	Содержание		6	2
	1	Характеристики логистических транспортных цепей	2	
	2	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки		
	3	Определение величины транспортной партии груза		
	Практические занятия		4	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство		
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель		
Тема 1.3 Склады в логистических системах	Содержание		6	3
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи		
	3	Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов		
	4	Планирование подачи–уборки грузов на склады		
	5	Логистические центры		
	6	Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах		
	7	Таможенные терминалы		2
	Практические занятия		4	
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
Тема 1.4 Маркетинг транспортно-складских услуг. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		2	2
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия		
	2	Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции		
	3	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения		
	4	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка		3
	5	Принципы ценообразования		
	6	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора		
	7	Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность		
Тема 1.5 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация . Информационное обеспечение	Содержание		4	3
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики	2	
	2	Виды запасов материальных ресурсов		
	3	Затраты на содержание запасов		
	4	Логистическое управление запасами ресурсов		

транспортной логистики.	5	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте		
	6	Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте		
	7	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков		
	8	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок		
	9	Информационные системы пассажирских перевозок Практическое занятие		
		Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	
Тема 1.6 Транспорт как отрасль экономики	Содержание		8	2
	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	4	
	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	4	
Тема 1.7 Инфраструктура основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		20	1
	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	6	
	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	10	2
	Практические занятия		4	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
	2	Расчёт амортизационных отчислений		
Тема 1.8 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		18	3
	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	4	
	2	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и	6	

		значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда		
	Практические занятия		8	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня		
	2	Обработка материалов хронометража		
	3	Расчёт норм затрат труда		
Тема 1.9 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		24	1
	1	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	4	
	2	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	6	
	3	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	4	
	Практические занятия		10	
	1	Расчёт заработной платы работников станции		
	2	Расчёт численности различных категорий работников станции		
	3	Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции		
	4	Расчёт производительности труда		
	Тема 1.10 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		40
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»	6	
2		Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки	8	

		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		
	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	4	
	4	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	4	
	5	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	4	
	Практические занятия		14	2
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг		
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции		
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции		
	4	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции		
	5	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг		

Тема 1.11 Инвестиционная политика предприятия	Содержание		4	3
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		
Тема 1.12 Внешеэкономическая деятельность организации	Содержание		2	3 2
	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		
Курсовая работа по разделу Тема курсовой работы: Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). Содержание пояснительной записки: Введение 1. Техничко-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).			20	

3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, нормативно-правовой документации. Оформление отчетов по практическим занятиям. Решение задач по темам: «Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств», «Расчет заработной платы работников станции», «Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции». Заполнить таблицу «Анализ производственно-финансовой деятельности станции» Подготовка докладов по темам: «Железнодорожный транспорт в транспортной системе страны», «Структура управления железнодорожным транспортом», «Инфраструктура организации», «Классификация организаций по формам собственности и объектам производства», «Износ основных фондов», «Амортизация основных фондов», «Процесс формирования кадров предприятия», «Рынок труда и занятость. Деятельность предприятий на рынке труда», «Индивидуальная фотография рабочего времени», «Хронометраж», «Виды доплат и порядок их определения», «Стимулирование труда», «Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД», «Рекламная деятельность на транспорте», «Инвестиционная политика предприятия», «Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей», «Формы внешнеэкономической деятельности организации»		78	
Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета в VIII семестре			
Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок			
МДК .03.02. Обеспечение грузовых перевозок по видам транспорта		333	
Тема 2.1. Грузовая и коммерческая работа	Содержание	24	1
	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	4	
	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	4	

	контроль за весами.		2 2
	3. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	4	
	4. Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	1. Определение коммерческой характеристики станции	2	
	2. Определение условий перевозки груза	2	
	3. Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2	
	4. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	74	3
	1. Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	4	1
	2. Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	4	1
	3. Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о	6	

	времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции		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. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза	4	
	5. Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженных вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов	2	
	6. Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	4	3
	7. Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	4	2
	8. Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	2

	В том числе практических занятий	42	2
	5. Маркировка грузового места	2	
	6. Определение сроков доставки грузов	2	
	7. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4	2
	8. Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	4	
	9. Определение платы за пользование вагонами	4	
	10. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
	11. Оформление переадресовки	4	
	12. Оформление досылки	2	
	13. Работа с классификатором коммерческих неисправностей	4	
	14. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	4	
	15. Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
	16. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	4	
	17. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
	18. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	
	19. Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	
	20. Составление схемы документооборота	2	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	16	
	1. Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление	4	

	перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.		3
	2. Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контейнерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контейнерах	4	
	3. Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	2	2
	В том числе практических занятий	6	
	21. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	
	22. Оформление перевозки грузов в контейнерах	2	
	23. Оформление перевозки домашних вещей	2	
Промежуточная аттестация по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 4 семестре		2	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	8	2
	1. Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	2	1
	2. Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	4	3
Тема 2.5. Перевозка грузов	Содержание	36	

отдельных категорий	1.Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	4	2
	2.Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	4	2
	3.Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2	1
	4.Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	
	5.Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	
	6.Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	4	1
	7.Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2	
	8.Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	
	9.Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	4	
	В том числе практических занятий	10	
	24. Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	

	25. Определение вида и степени негабаритности	4	3
	26. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание	24	2
	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	4	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	4	3
	3.Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	4	
	4. Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля	2	1
	В том числе практических занятий	10	2
	27. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	4	
	28. Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
	29. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	2
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	36	
	1.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	2	
	Промежуточная аттестация по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 5 семестре	2	
	2.Оформление и расследование несохранных перевозок	4	

	Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов		3
	3.Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	2	3
	4.Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	
	5.Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
	6.Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	2
	7.Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	2	3
	В том числе практических занятий	20	
	30. Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
	31. Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
	32. Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4	2
	33. Составление розыскных телеграмм	4	2
	34. Оформление сдачи грузов под охрану	4	
	35. Ознакомление с организацией контрольно-ревизионной работой	4	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2		111	
1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально. 5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.			
Учебная практика Раздела 2 «Обеспечение грузовых перевозок» Виды работ: – организация рабочего места;		72	

– ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей; – оформление заявки на перевозку грузов; – ведение учетной карточки выполнения заявки; – оформление перевозочных документов.			
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		64	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	16	2
	1. Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов . Опасные грузы, допускаемые к перевозке Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	2	2
	2. 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	
	В том числе практических занятий	10	
	1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	4	
	2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	3. Определение условий перевозки опасного груза	2	
	4. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	2
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание	8	2
	1. Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке	2	1

	опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов		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	2	
	В том числе практических занятий	4	
	5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	4	2
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	12	1
	1. Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	2	1
	2. Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	2	2
	В том числе практических занятий	8	
	6. Нанесение знаков опасности на вагоны	4	
	7. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	4	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание	16	3
	1. Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	2	
	2. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске	2	

	поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок		2
	3.Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2	3
	В том числе практических занятий	10	
	8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	4	
	9. Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	2	2
	10. Составление сортировочного листка	2	
	11. Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание	8	3
	1.Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов	2	2
	2.Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация	2	
	В том числе практических занятий		
	12. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	4	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание	4	
	1.Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами	2	2
	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	2	3

	аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций		
Промежуточная аттестация по МДК 03.03 в форме дифференцированного зачета в 6 семестре		2	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально. 5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.		32	
Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов Виды работ: – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов; – кодирование и оформление перевозочных документов; – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы. Профессия: Приемосдатчик груза и багажа Виды работ: – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения; – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления; – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. Профессия: Составитель поездов Виды работ: – производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки. – прием и сдача грузовых документов. – регулирование скорости движения вагонов.		108	

– обеспечение сохранности грузов. Профессия: Оператор поста централизации Виды работ: – обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции; – регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами; – регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке; – передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; Профессия: Оператор сортировочной горки Виды работ: – управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов; – регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами; – регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке; – передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; Профессия: Сигналист Виды работ: – закрепление вагонов с негабаритным грузом;		
Квалификационный экзамен в 8 семестре		
Всего часов по ПМ 03	843	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные источники:

1. <https://umczdt.ru/books/1216/262092/>

Дополнительные источники:

1. <https://umczdt.ru/books/1196/230307/>
2. <https://umczdt.ru/books/1196/18716/>

Нормативно-правовые источники

1. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации», Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 октября 2019 года)
2. Федеральный закон о железнодорожном транспорте Российской Федерации от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2003 г. N 585 г. Москва "О создании открытого акционерного общества "Российские железные дороги" (с изменениями на 01 апреля 2016 года №258) (с изменениями на 16 декабря 2019 года)
4. *Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1.- М.: Юртранс, 2018.*
5. *Федеральный закон от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».*

6. *Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам* (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2018.
7. *Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума* (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2018.
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.01.07 г. № 135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги». (ред. от 22.05.2019)
9. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».
10. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р «Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».

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 и/или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестацией по итогам освоения профессионального модуля является экзамен(квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

МДК. 03.01	<i>ДЗ (8 семестр)</i>
МДК. 03.02	<i>Экзамен (6 семестр)</i>
МДК.03.03	<i>ДЗ (6 семестр)</i>
УП. 03.01 Учебная практика	<i>ДЗ (6 семестр)</i>
ПП. 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	<i>ДЗ (7 семестр)</i>
ПМ. 03	<i>Экзамен квалификационный (8 семестр)</i>

Результаты обучения		Формы и методы контроля и оценки результата обучения	Нумерация тем в соответствии с тематическим планом
Опыт, умения, знания	ОК, ПК, ЛР		
ПО 1- оформления перевозочных документов;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6

ПО 2- расчета платежей за перевозки	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
У1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
У2- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 3.1- Тема 3.6
У3- определять сроки доставки;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 2.7
З1- основы построения транспортных логистических цепей;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
З2 – классификацию опасных грузов;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 3.1- Тема 3.6
З3 – порядок нанесения знаков опасности;	ОК1-5, ОК 9,	Интерпретация результатов	Тема 3.1- Тема 3.6

	ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	
34 – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
35 – правила перевозок грузов;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
36 – организацию грузовой работы на транспорте;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
37 – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
38 – формы перевозочных документов;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
39 – организацию работы с клиентурой;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26,	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения	Тема 2.1- Тема 3.6

	ЛР27, ЛР31	образовательной программы.	
310 – грузovou отчетность;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
311 – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 3.1- Тема 3.6
312 – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; и крепления грузов	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 2.1- Тема 3.6
313 – цели и понятия логистики;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
314 – особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
315 – основные принципы транспортной логистики;	ОК1-5, ОК 9, ПК3.1-3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	Тема 1.1- Тема 1.12
316 – правила размещения	ОК1-5, ОК 9,	Интерпретация результатов	Тема 2.1- Тема 3.6

	ПК3.1- 3.3, ЛР13, ЛР25, ЛР26, ЛР27, ЛР31	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.	
--	---	--	--