Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 19:53:04
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

базовая подготовка среднего профессионального образования

Год начала подготовки 2020

Пенза 2020

ОДОБРЕНА
на заседании ЦК специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Протокол от «15» мая 2020 г. № 9
Председатель
_____ /Н.А. Молькова/
«15» мая 2020 г.

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по учебной работе филиала СамГУПС в г. Пензе
_____ И.А. Поликанова
«18» мая 2020 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Составитель (автор): Н.А. Молькова, преподаватель филиала СамГУПС в г. Пензе

СОДЕРЖАНИЕ

стр

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…… 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…… 6

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ……... 7

4. УСЛОВИЯ РЕПЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…….……. 57

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (вида профессиональной деятельности)……. 66

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) – являетсячастью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)(базовой подготовки)в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу персоналапо обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

2.Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использованав дополнительномпрофессиональном образовании ипрофессиональной подготовке по профессии:

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуляПМ.03Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта):

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

иметь практический опыт:

-оформления перевозочных документов;

-расчета платежей за перевозки;

-расчета платежей за предоставленные коммерческие услуги

уметь:
-рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
-рассчитывать стоимость проезда пассажиров;
-рассчитывать стоимость перевозки багажа, грузобагажа и груза;
-определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
-определять сроки доставки;
знать:
-основы построения транспортных логистических цепей;
-классификацию опасных грузов;
-порядок нанесения знаков опасности;
-назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
-правила перевозок грузов;
-организацию грузовой работы на транспорте;
-требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
-формы перевозочных документов;
-организацию работы с клиентурой;
-грузовую отчетность;
-меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
-меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
-цели и понятия логистики;
-особенности функционированиявнутрипроизводственной логистики;
-основные принципы транспортной логистики;
-правила размещения и крепления грузов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта):
Для очной формы обучения:
всего– 843 (663+108+72)часов, в том числе:
- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 663 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 442 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 221 часов;
- учебной и производственной практики – 180 часов.
Для заочной формы обучения:
всего– 843 (663+108+72) час., в том числе:
- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 663 час, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –130 час;
- самостоятельной работы обучающегося – 533час;
- учебной и производственной практики – 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО - ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

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

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

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ 03)

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03 (очная форма обучения)

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максим.Учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	вт.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
ПК 3.1, 3.2, 3.3	**Раздел 1.** Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	**234**	**156**	**46**	**20**	**78**	**10**	**-**	**-**
ПК 3.2, 3.3	**Раздел 2.** Обеспечение процесса грузовых перевозок	**333**	**222**	**100**		**111**		**72**	**-**
ПК 3.2, 3.3	**Раздел 3.**Организация процесса перевозки грузов на особых условиях.	**96**	**64**	**36**		**32**		**-**	**-**
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	**108**							**108**
Всего:		**843**	**442**	**182**	**20**	**221**	**10**	**72**	**108**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ 03) (очная форма обучения)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем		Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Организация транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			**234**	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на (по видам транспорта)			**234**	
Тема 1.1 Введение в логистику	**Содержание**		4	
	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	2	2
	2	Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.	2	2

		Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.		
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	**Содержание**		**6**	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		2
	2	Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		2
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры		3
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	**Содержание**		**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 2 2 2	3
	Практические занятия		**4**	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	**2**	

	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	**2**	
Тема 1.4 Склады в логистических системах	**Содержание**		**10**	
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	2
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.	2	3
	3	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	2	3
	Практические занятия		4	
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	2	
	2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	2	
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание**		**4**	
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.	2	3
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка	2	3
	3	Принципы ценообразования.		3
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и	**Содержание**		**4** 2	

упаковки, контейнерные перевозки				
	1	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.	2	2
	2	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.		2
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание**		**12**	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.	2	2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.	2	3
	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2+2	3
	Практические занятия		**4**	
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	**Содержание**		**4**	
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков	2	2
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.	2	3
	3	Информационные системы пассажирских перевозок.		2
	Содержание		**6**	
Тема 1.9				

Транспорт, как отрасль экономики				
	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	**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
Тема 1.10 **Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования**	**Содержание**		**10** 2+2 +2	
	1	**Организационно-правовые формы организаций (предприятий)** 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	**Материально-техническая база организаций.** Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных		2

		средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.		
	Практические занятия		**4**	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
	2	Расчет амортизационных отчислений	2	
Тема 1.11 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления.	**Содержание**		**12**	
	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, его состав и содержание. Структура личности современного руководителя. Временной ресурс руководителя. Формы власти и влияния. Стили руководства. Типы руководителей. Психологический климат в коллективе. Мотивация исполнителей на повышение качества труда. Кадровый менеджмент транспортной организации. Задачи кадровых служб. Система управления персоналом на транспорте. Организационная культура	2 2 2	3
	2	**Нормирование труда** Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда. Метод моментных наблюдений и		

		непосредственных замеров – основа аналитическо-исследовательского метода установления норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.		
	Практические занятия		**6**	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
	2	Обработка материалов хронометража	2	
	3	Расчет норм затрат труда	2	
	Содержание		**16**	
Тема 1.12 Трудовые ресурсы и оплата труда.	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

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. 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	3
	3	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда.		3
	Практическиезанятия		**8**	
	1	Расчет производительности труда	2	
	2	Расчет заработной платы работников станции	2	
	3	Расчет численности различных категорий работников станции	2	
	4	Расчет фондов заработной платы и среднемесячного заработка работников станции	2	
	Содержание		**32**	

Тема 1.13 Маркетинговая деятельность и

2+2 +2

планирование на железнодорожном транспорте				
	1	**Основы маркетинга** Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция 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, виды рекламы. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»		3
	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 грузового хозяйства и хозяйства перевозок. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути снижения себестоимости. Ценовая политика и ценообразование железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности предприятия.		3
	3	**Маркетинг пассажирских перевозок**		3

		Значение и динамики пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров в дальнем следовании и дирекции по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении.		
	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, какие производственные мощности необходимы для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их смещения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности организации.		3
	5	**Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности** Значение и виды учёта. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.		2
	Практические занятия		**16**	
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	
	2	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	4	
	3	Планирование объемных и качественных показателей работы станции	4	

	4	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг»	4	
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	
Тема 1.14 Инвестиционная политика предприятия.	**Содержание**		**2**	
	1	Инновации, понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.		3
Тема 1.15 Внешнеэкономическая деятельность организации	**Содержание**		**2**	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.		3
		Курсовая работа по разделу Примерная тематика курсовых работ: 1.Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной) Содержание пояснительной записки: Введение 1.Технико-экономическая характеристика станции. 2.Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 3.Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника) 4.Расчет производительности труда.	**20**	

		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. 8.Экологическая безопасность на транспорте и техника безопасности. Заключение.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовой работы. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Выполнение рефератов способствует расширению учебного материала. Задание выдается индивидуально. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем			**78**	
Раздел 2 **Обеспечение процесса грузовых перевозок**			**333**	
МДК 03.02 **Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**			333	
Тема 2.1 Общие сведения о		**Содержание**	**26**	

коммерческой деятельности железнодорожного транспорта				
	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	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 содержаниевесоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.		
	3	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.		
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов		
		Практические занятия	**8**	
	1	Определение коммерческой характеристики станции	2	
	2	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12).	2	
	3	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	4	
	Содержание		**70**	

Тема 2.2 Технология перевозок грузов	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, её 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.		2
	2	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 правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.		3
	3	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления		3

		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	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузовиз вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.		3
	5	Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов		3
	6	Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его		2

		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		
	7	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для 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
	8	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства.		2
	Практические занятия		**34**	
	1	Маркировка грузового места.	2	
	2	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.	4	
	3	Определение сроков доставки грузов.	2	
	4	Составление вагонного листа Заполнение книги формы ВУ-14.	2	
	5	Определение платы за пользование вагонами.	2	
	6	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами	4	

		грузоотправителей, грузополучателей.		
	7	Оформление переадресовки.	2	
	8	Оформление досылки.	2	
	9	Работа с классификатором коммерческих неисправностей.	2	
	10	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	2	
	11	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.	2	
	12	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45).	2	
	13	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов.	4	
	14	Составление схемы документооборота.	2	
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание**		**20**	
	1	**Перевозка грузов мелкими отправками** Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками. Устройство складов для мелких отправок..Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.		2
	2	**Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы** развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация		3

		работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров.		
	3	**Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности** Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза		2
	Практические занятия		**8**	
	1	Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	
	2	Оформление перевозки грузов в контейнерах.	4	
	3	Оформление перевозки домашних вещей.	2	
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	**Содержание**		**14**	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.		2
	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		3

		погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке.		
	Практические занятия		**10**	
	1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	4	
	2	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.	2	
	3	Практическое ознакомление с Техническими условиями размещения и крепления заданного груза.	2	
	4	Расчет и вычерчивание схемы размещения и крепления заданного груза.	2	
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	**Содержание**		**52**	
	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.		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.		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

	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.		3
	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.		3
	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.		2
	Практические занятия		**16**	

	1	Оформление перевозки зерновых грузов.	2	
	2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов.	2	
	3	Оформление перевозок грузов в сопровождении.	2	
	4	Определение вида и степени негабаритности.	2	
	5	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами.	2	
	6	Определение массы наливных грузов.	2	
	7	Оформление перевозки наливных грузов и возврата порожних цистерн	4	
Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	**Содержание**		**22**	
	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	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов.		3
	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 вагонами.		3
	4	Организация работы таможни		3

		Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.		
	Практические занятия		**10**	
	1	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.	2	
	2	Оформление перевозок грузов в международном сообщении.	2	
	3	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	6	
Тема 2.7 Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	**Содержание**		**34**	
	1	**Ответственность по перевозкам** Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона		2
	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.		3
	3	**Оформление и расследование несохранных перевозок.** Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов		3
	4	**Охрана грузов** Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану.		
	5	**Розыск грузов.**Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.		3

	6	**Претензии и иски** Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.		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.		3
	Практические занятия		**14**	
	1	Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика.	4	
	2	Составление и регистрация коммерческого акта(ф.ГУ-22.)	6	
	3	Составление розыскных телеграмм.	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1.Мероприятия по улучшению использования грузоподъемности вагонов. 2.Полрядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. 3.Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 4. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки. 5.Порядок подачи, уборки и передачи вагонов. 6.Автоматический учет простоя вагонов. 7.Прием к перевозке, погрузка, выгрузка и выдача мелких отправок. 8.Специализированные контейнеры и средства их транспортирования.		**111**	

9.Прием грузов с объявленной ценностью. 10.Борьба со смерзаемостью грузов. 11.Предупреждение потерь сыпучих грузов при перевозке. 12. Условия перевозок. Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и зараженныхамбарными вредителями. 13. Требования к размещениюи укладке скоропортящихся грузов. 14. Инновационные технологии в перевозке скоропортящихся грузов. 15. Перевозка грузовпо договорамна особых условиях 16. Прием, погрузка иразмещение в вагоне животных. 17.Перевозка отдельных видов наливных грузов 18. Учет выполнениянормы перевалкии ответственность сторон. 19.Работа пограничных станций. 20. Порядок оформления перевозочных документов 21. Устав ст.95-98, 120-124.		

Учебная практика Виды работ: - организация рабочего места - ознакомление с нормативно- справочной литературой - определение провозных платежей -определение тарифных расстояний -определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «Этран» -оформление заявки на перевозку грузов -ведение учетной карточки выполнения заявки			**72**	
Раздел 3 **Организация перевозки грузов на особых условиях**			**96**	
МДК 03.03 **Перевозка грузов на особых условиях**			**96**	
Тема 3.1. **Классификация опасных грузов**	**Содержание**		**26**	
	1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности 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.		2
	2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим		3

		химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки		
	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
	Практические занятия		**10**	
	1	Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	
	2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.	2	
	4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2 2	
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов		
Тема 3.2 **Тара, упаковка и маркировка**	**Содержание**		**12**	
	1	Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.		2
	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

	Практические занятия		**6**	
		Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
		Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	4	
Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	**Содержание**		**16**	
	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
	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
	Практические занятия		**8**	
	1	Нанесение знаков опасности на вагоны	4	
	2	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке	2	
	3	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев	2	
Тема 3.4	**Содержание**		**20**	

Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.				
	1	**Оформление перевозки опасных грузов** Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штемпели на документах. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурного листа. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.		3
	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, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами).Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.		3
	3	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		2
	Практические занятия		**10**	
	1	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	4	
	2	Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	4	
	3	Оформление перевозочных документов при международной перевозке.	2	
Тема 3.5	**Содержание**		**16**	

Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов				
	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 каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	8	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.		3
	Практическиезанятия		**2**	
	1	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	2	
Тема 3.6	**Содержание**		4	
Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении		

		погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами.		
	2	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** 1.Оформление перевозочных документов на ВМ 2. Прием и выдача опасных грузов для заданного класса 9 3.Оформление документов на опасные грузы 4. Опишите специальные условия перевозки опасных грузов для класса 9. 5.Следование поездов с ВМ 6. Опишите предписание по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами, заданного класса 2 7.Допускаемые к перевозке опасные грузы 8. Маневровая работа с вагонами загруженными ВМ 9. Организация перевозки радиационного груза 10.Перевозка опасных грузов с мелкой расфасовкой. Возврат порожней тары. 11. Совместная перевозка опасных грузов. 12.Подготовка и подача вагонов под погрузку ВМ 13. Перевозка радиационных грузов в универсальных контейнерах железной дороги 14.Упаковка ВМ при подготовке к перевозке		**32**	

15. Опишите специальные условия перевозки опасных грузов для класса 7 16.Сопровождение опасных грузов 17. Маркировка ВМ при подготовке к перевозке 18.Требования к упаковке РМ 19. Формирование поездов с ВМ 20.Условия временного хранения радиационных грузов на станции 21. Тара, упаковка, маркировка		
Производственная практика(по профилю специальности) Профессия ***Оператор по обработке перевозочных документов*** Виды работ: - Проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформляя соответствующие документы - Кодирование и оформление перевозочных документов - Прием и обработка коммерческих актов, 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 по вопросам - оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками; - 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 (сдвоенную операцию);	**108**	

- организация розыска грузов; - составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; - обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. Профессия ***Составитель поездов*** Виды работ: - Производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки - Прием и сдача грузовых документов - Регулирование скорости движения вагонов. - Обеспечение сохранности грузов. Профессия ***Оператор поста централизации*** Виды работ: - Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции - Регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами. - Регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке. - передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении Сигналист - закрепление вагонов с негабаритным грузом Оператор при дежурном по станции - прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; - предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру		

3.3 Тематический план профессионального модуля ПМ.03 (заочная форма обучения)

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максим. Учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	вт.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект)		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
ПК 3.1, 3.2, 3.3	**Раздел 1.** Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	**234**	**48**	**6**	**16**	**186**	**10**	**-**	**-**
ПК 3.2, 3.3	**Раздел 2.** Обеспечение процесса грузовых перевозок	**333**	**68**	**26**		**265**		**72**	**-**
ПК 3.2, 3.3	**Раздел 3**.Организация процесса перевозки грузов на особых условиях.	**96**	**14**	**6**		**82**		**-**	**-**
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	**108**							**108**
Всего:		**843**	**130**	**38**	**16**	**533**	**10**	**72**	**108**

3.4. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 03 (заочная форма обучения)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1 Организация транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			**234**	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на (по видам транспорта)			**234**	
Тема 1.1 Введение в логистику	**Содержание**		**4**	
	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	2	2
	2	Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	2
Тема 1.2	**Содержание**		**6**	
Логистические системы и транспорт	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.		2

		Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		
	2	Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		2
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры		3
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	**Содержание**		**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		3
	Практические занятия		**4**	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	**2**	
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	**2**	
Тема 1.4 Склады в логистических системах	**Содержание**		**10**	
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов		2
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.		3
	3	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.		3
	Практические занятия		4	

	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	2	
	2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	2	
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание**		**4**	
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.	2	3
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка	2	3
	3	Принципы ценообразования.		3
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	**Содержание**		**4**	
	1	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.	2	2
	2	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	2	2
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание**		**12**	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.		2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.		2
	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		2
	Практические занятия		**4**	
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	**Содержание**		**4**	
			2	

			2	
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков		2
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок		2
Тема 1.9 Транспорт, как отрасль экономики	**Содержание**		**6**	
	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
	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 2	2
Тема 1.10 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	**Содержание**		**10**	
	1	**Организационно-правовые формы организаций (предприятий)** 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+2	2
	2	**Материально-техническая база организаций.** Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость,		2

		фондовооруженность. Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.		
	Практические занятия		**4**	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
	2	Расчет амортизационных отчислений	2	
Тема 1.11 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления.	**Содержание**		**12**	
	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, его состав и содержание. Структура личности современного руководителя. Временной ресурс руководителя. Формы власти и влияния. Стили руководства. Типы руководителей. Психологический климат в коллективе. Мотивация исполнителей на повышение качества труда. Кадровый менеджмент транспортной организации. Задачи кадровых служб. Система управления персоналом на транспорте. Организационная культура	2 2	3
	2	**Нормирование труда** Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда. Метод моментных наблюдений и непосредственных замеров – основа аналитическо-исследовательского метода установления норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.	2	
	Практические занятия			

			6	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
	2	Обработка материалов хронометража	2	
	3	Расчет норм затрат труда	2	
Тема 1.12 Трудовые ресурсы и оплата труда.	**Содержание**		**16**	
	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
	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. 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	3
	3	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях	2+2	3

		инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда.		
	Практические занятия		**8**	
	1	Расчет производительности труда	2	
	2	Расчет заработной платы работников станции	2	
	3	Расчет численности различных категорий работников станции	2	
	4	Расчет фондов заработной платы и среднемесячного заработка работников станции	2	
Тема 1.13 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	**Содержание**		**32**	
			2+2+2	

	1	**Основы маркетинга** Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция 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, виды рекламы. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»		3
	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 грузового хозяйства и хозяйства перевозок. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути снижения себестоимости. Ценовая политика и ценообразование железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности предприятия.		3
	3	**Маркетинг пассажирских перевозок** Значение и динамики пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров в дальнем следовании и дирекции по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении.		3

	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, какие производственные мощности необходимы для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их смещения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности организации.		3
	5	**Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности** Значение и виды учёта. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.		2
	Практические занятия		**16**	
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	
	2	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	4	
	3	Планирование объемных и качественных показателей работы станции	4	
	4	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг»	4	
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	
Тема 1.14 **Инвестиционная политика предприятия.**	**Содержание**		**2**	
	1	Инновации, понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.		3
Тема 1.15 **Внешнеэкономическая деятельность организации**	**Содержание**		**2**	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.		3

		Курсовая работа по разделу Примерная тематика курсовых работ: 1.Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной) Содержание пояснительной записки: Введение 1.Технико-экономическая характеристика станции. 2.Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 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. 8.Экологическая безопасность на транспорте и техника безопасности. Заключение.	**20**	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовой работы. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Выполнение рефератов способствует расширению учебного материала. Задание выдается индивидуально. Подготовка сообщений и докладов по темам, устанавливаемым преподавателем			**186**	

Раздел 2 **Обеспечение процесса грузовых перевозок**			**333**	
МДК 03.02 **Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**			333	
Тема 2.1 **Общие сведения о коммерческой деятельности Железнодорожного транспорта**		**Содержание**	**4**	
	1	**1. Основы организации грузовой и коммерческой работы** Общие сведения о перевозочном процессе. Грузовые и коммерческие операции Организационная структура управления грузовой и коммерческой работой. Виды сообщений и классификация грузовых перевозок.		
		Практические занятия	**2**	
	1	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12).	2	
Тема 2.2 **Технология перевозок грузов**	**Содержание**		**6**	
	1	**Подготовка и прием груза к перевозке** Правила приема грузов к перевозке. Оформление комплекта перевозочных документов, ведение книги приема грузов к перевозке вагонов и контейнеров.		2
	2	**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 правил перевозок грузов. Использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технические нормы загрузки грузов		3
	Практические занятия		**8**	
	1	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.	4	
	2	Определение сроков доставки грузов.	2	
	3	Составление вагонного листа Заполнение книги формы ВУ-14.	2	
Тема 2.3	**Содержание**		**14**	
Перевозка грузов отдельных категорий	1	**Перевозка зерновых грузов**		2

		Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции.		
	2	**Перевозка скоропортящихся грузов** Характеристика скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке.		2
	3	**Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей** Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения.		2
	4	**Перевозка животных** Технические средства для перевозки живности.		2
	5	**Перевозка негабаритных грузов** Классификация негабаритных грузов.		2
	6	**Перевозка жидких грузов наливом** Характеристика наливных грузов.		3
	Практические занятия		**6**	
	1	Оформление перевозки зерновых грузов.	2	
	2	Определение вида и степени негабаритности.	2	
	3	Определение массы наливных грузов.	2	
Тема 2.4 **Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств**	**Содержание**		**2**	
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Перевозка грузов в прямом смешанном и международном сообщениях Перевозка грузов на особых условиях (кроме опасных).		2
	Практические занятия		**2**	
	1	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.	2	

Тема 2.5 Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	**Содержание**		**16**	
	1	**Ответственность по перевозкам** Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза		2
	2	**Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов** Характеристика основных видов несохранности грузов .		3
	3	**Оформление и расследование несохранных перевозок** Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов		3
	4	**Охрана грузов** Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану		
	5	**Розыск грузов** Розыск грузов и делопроизводство по нему		3
	6	**Претензии и иски** Общие положения. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		2
	7	**1. Контрольно-ревизионная работа** Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслужив		3
	Практические занятия		**8**	
	1	Оформление смерзающихся грузов по одной накладной		
	2	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозок		
	3	3.Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.			**265**	

Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1.Мероприятия по улучшению использования грузоподъемности вагонов. 2.Полрядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. 3.Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 4. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки. 5.Порядок подачи, уборки и передачи вагонов. 6. Автоматический учет простоя вагонов. 7. Прием к перевозке, погрузка, выгрузка и выдача мелких отправок. 8. Специализированные контейнеры и средства их транспортирования. 9.Прием грузов с объявленной ценностью. 10.Борьба со смерзаемостью грузов. 11.Предупреждение потерь сыпучих грузов при перевозке. 12. Условия перевозок. Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и зараженных амбарными вредителями. 13. Требования к размещению и укладке скоропортящихся грузов. 14. Инновационные технологии в перевозке скоропортящихся грузов. 15. Перевозка грузов по договорам на особых условиях 16. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. 17.Перевозка отдельных видов наливных грузов 18. Учет выполнения нормы перевалки и ответственность сторон. 19. Работа пограничных станций. 20. Порядок оформления перевозочных документов 21. Устав ст.95-98, 120-124.		

Учебная практика Виды работ: - организация рабочего места - ознакомление с нормативно- справочной литературой - определение провозных платежей -определение тарифных расстояний -определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «Этран» -оформление заявки на перевозку грузов -ведение учетной карточки выполнения заявки			**72**	
Раздел 3 **Организация перевозки грузов на особых условиях**			**96**	
МДК 03.03 **Перевозка грузов на особых условиях**			**96**	
Тема 3.1. **Классификация опасных грузов**	**Содержание**		**14**	
	1	Введение. Классы. Подклассы. Классификация ОГ. Степень опасности. 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 класс классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН	2	2
Тема 3.2 **Условия перевозок опасных грузов**	**Содержание**		**4**	
	1	Общие условия перевозок ОГ. Прием и выдача грузов, специальные условия перевозок ОГ. 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	2	2

		специальный подвижной состав или особые условия перевозки.		
	Практические занятия		**6**	
	1	Определение класса, подкласса, степени опасности, наименование и номер ООН опасных грузов, расстановка кодов опасности.	2	
	2	Определение возможности перевозки опасных грузов.	2	
	3	Определение комплекта перевозочных документов при перевозке ОГ.	2	
Тема 3.3 Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов	**Содержание**		**2**	
	1	**Оформление перевозки опасных грузов** Подготовка грузов к перевозке. Формирование поезда. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок расстановки штемпелей. Аварийные карточки. Оформление вагонного, натурного и сортировочного листов. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.	2	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** 1.Оформление перевозочных документов на ВМ 2. Прием и выдача опасных грузов для заданного класса 9 3.Оформление документов на опасные грузы 4. Опишите специальные условия перевозки опасных грузов для класса 9. 5.Следование поездов с ВМ 6. Опишите предписание по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами, заданного класса 2 7.Допускаемые к перевозке опасные грузы 8. Маневровая работа с вагонами загруженными ВМ 9. Организация перевозки радиационного груза 10.Перевозка опасных грузов с мелкой расфасовкой. Возврат порожней тары. 11. Совместная перевозка опасных грузов. 12.Подготовка и подача вагонов под погрузку ВМ 13. Перевозка радиационных грузов в универсальных контейнерах железной дороги 14.Упаковка ВМ при подготовке к перевозке		**82**	

15. Опишите специальные условия перевозки опасных грузов для класса 7 16.Сопровождение опасных грузов 17. Маркировка ВМ при подготовке к перевозке 18.Требования к упаковке РМ 19. Формирование поездов с ВМ 20.Условия временного хранения радиационных грузов на станции 21. Тара, упаковка, маркировка		
Производственная практика(по профилю специальности) Профессия ***Оператор по обработке перевозочных документов*** Виды работ: - Проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформляя соответствующие документы - Кодирование и оформление перевозочных документов - Прием и обработка коммерческих актов, 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 по вопросам - оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками; - 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 (сдвоенную операцию); - 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.	**108**	

Профессия ***Составитель поездов*** Виды работ: - Производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки - Прием и сдача грузовых документов - Регулирование скорости движения вагонов. - Обеспечение сохранности грузов. Профессия ***Оператор поста централизации*** Виды работ: - Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции - Регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами. - Регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке. - передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении Сигналист - закрепление вагонов с негабаритным грузом Оператор при дежурном по станции - прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; - предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета«Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированных систем управления»
Кабинет № 314
Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)
Мебель:
Стол преподавателя – 1 шт.
Стул преподавателя – 1 шт.
Столы учебные – 16 шт.
Стулья – 31 шт.
Доска классная – 1шт.
Технические средства:
Компьютер преподавателя – 1 штука
МФУ – 1 штука
Компьютеры учащихся –3 штуки
Принтер –2 штуки
Концентратор – 1 штука
Проекционный комплект – (Проектор и настенный экран).
Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):
Электропривод стрелочного перевода – 1 штука
Тормозной башмак – 1 шт
Стенды по организации движения поездов – 1 штука.
Стенды по обслуживанию клиентуры – 3 штуки
Стенды по транспортно-экспедиционной деятельности – 2 штуки
Стенды по управлению персоналом – 1 штука
Стенды информационные – 2 штуки
Кабинет № 313 «а»
Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)
Мебель:
Стол преподавателя – 1 шт.
Стул преподавателя – 1 шт.
Столы учебные – 14 шт.
Стулья – 28 шт.
Доска классная – 1шт.
Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)
Плакаты - 6 шт:
- Размещение и крепление универсальных контейнеров,
- Размещение и крепление специализированных контейнеров,
- Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу,

- Размещение и крепление слябов,
- Размещение и крепление технических средств,
- Размещение и крепление грузов в крытых вагонах.

Информационный стенд – 1 шт.

Кабинет № 305

Организация сервисного обслуживания на транспорте
(по видам транспорта)

Мебель:

Стол преподавателя – 1 шт.
Стул преподавателя – 1 шт.
Столы учебные – 15 шт.
Стулья – 30 шт.
Доска классная – 1шт.
Стулья для занятий у макета – 14 шт.
Тумба для литературы и документации

Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.):

Учебный макет-тренажер «Железные дороги» - 107-1 «Пенза»
Стенды-макеты (профили балластного слоя) - 9шт.,
Стенд-макет «стрелочный перевод» - 1 шт.,
Стенды со схемами станций – 5 шт.,
Стенды со схемами сортировочной горки - 2 шт.
Информационный стенд – 1 шт.

Помещение для самостоятельной подготовкиКабинет №102

Мебель:

1. Стол читательский
2. Стол компьютерный
3. Стол однотумбовый
5. Стулья
6. Шкаф-витрина для выставок
7.Стол для инвалидов СИ-1

Технические средства

1.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.
2.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.
3.Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb -1 шт.
4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A
5. Клавиатура с азбукой Брайля.

Комплект лицензионного программного обеспечения

MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)
MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)
Kaspersky Endpoint Security for Windows
Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
7-zip (GNUGPL)
UnrealCommander (GNUGPL)
Выход в интернет

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:
- автоматизированное рабочее место преподавателя,
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

-автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.
-автоматизированное рабочее место преподавателя;
-методические пособия.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:
- Электронные учебники
- Электронные плакаты
- Электронные видеоматериалы

Технические средства обучения:
- принтер,
- сканер,
- мультимедийное оборудование,
- модем (спутниковая система),
- аудиосистема.

4.2. Информационное обеспечение обучения
Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ковалев, Р. Н. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс]: 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 по паролю.

2. Балалаев, А.С. Организация мультимодальных перевозок [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Балалаев, В.А. Телегина, Н.И. Костенко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 440 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/62157/ по паролю.

3. Балалаев, А.С. Технология работы операторских и экспедиторских компаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Балалаев, Е.И. Гарлицкий. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 134 с. – ISBN 978-5-906938-31-2. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/18696/ по паролю.

4. Ермакова, Т.А. Технология перевозочного процесса [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.А. Ермакова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 334 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230310/ по паролю.

5. Капырина, В.И. Транспортная логистика технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Капырина [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 382 с. – ISBN 978-5-907055-52-0. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230307/ по паролю.

6. Лёвкин, Г.Г. Логистика [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Лёвкин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 461 с. – ISBN 978-5-907055-74-2. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230309/ по паролю.

7. Клименко, Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Клименко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 125 с. – ISBN 978-5-906938-11-4. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/39296/ по паролю.

8. Андросюк, В.В. Перевозка опасных грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Андросюк, В.Н. Андросюк. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 459 с. – ISBN 978-5-906938-29-9. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/46/18694/ по паролю.

9. Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / составители Н. В. Власова [и др.]. — Иркутск : ИрГУПС, 2018. — 112 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157925. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Агешкина, Н. А. Организация перевозок грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А. Агешкина. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-4486-0704-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80619.html. — Режим доступа: для

авторизир. пользователей по паролю.

11. Эрлих, Н.В. Информационные системы в сервисе оказания услуг при организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Эрлих [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 213 с. – ISBN 978-5-907055-57-5. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/42/230291/ по паролю.

12. Глызина, И.В. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.В. Глызина. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 107 с. – ISBN 978-5-89035-958-2. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/39295/ по паролю.

13. Ильюшенкова, Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учебник / Ж.В. Ильюшенкова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 173 с. – ISBN 978-5-906938-02-2. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/62158/ по паролю.

14. Клименко, Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Клименко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 125 с. – ISBN 978-5-906938-11-4. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/39296/ по паролю.

15. Андросюк, В.В. Перевозка опасных грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Андросюк, В.Н. Андросюк. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 459 с. – ISBN 978-5-906938-29-9. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/46/18694/ по паролю.

16. Изюмский, А. А. Организация перевозок специфических видов грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. А. Изюмский. — Краснодар: КубГТУ, 2019. — 215 с. — ISBN 978-5-8333-0906-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151192. — Режим доступа: для авториз. пользователей по паролю.

а. Дополнительные источники

1 Корнилов, С.Н. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Н. Корнилов, А.Н. Рахмангулов, Б.Ф. Шаульский. – Москва: ФГБОУ

«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 302 с. – ISBN 978-5-89035-918-6. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/62156/ по паролю.

2 Симонова, Л.А. МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: методическое пособие / Л.А. Симонова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 89 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/226193/ по паролю

3 3. Соколов, Ю.И. Управление качеством транспортного обслуживания [Электронный ресурс]: учебник / Ю.И. Соколов, Е.А. Иванова, И.М. Лавров. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 275 с. – ISBN 978-5-906938-62-6. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/45/18729/ по паролю.

4 Левин, Д.Ю. Технология достижения высоких результатов в грузовой и местной работе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Ю. Левин, И.Н. Шапкин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 423 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230308/ по паролю.

5 Рублева, М. В. МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: методическое пособие для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / М. В. Рублева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 92 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/234799/ по паролю.

6 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 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) [Электронный ресурс] / Ю.Ю. Лиханов. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 53 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239505/ по паролю.

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.2 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) [Электронный ресурс] / Ю.Ю. Лиханов. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. –

68 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239507 по паролю.

8 Кокарева, Л.М. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: методическое пособие для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта / Л.М. Кокарева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 149 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/226194/ по паролю.

9 Гоманков, Ф.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник / Ф.С. Гоманков [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 404 с. – ISBN 978-5-906938-83-1. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/225467/ по паролю.

10 Кокарева, Л.М. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2019. - 136с. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/40/232129/ по паролю.

11 Левин, Д.Ю. Технология достижения высоких результатов в грузовой и местной работе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Ю. Левин, И.Н. Шапкин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 423 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230308/ по паролю.

12 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 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) [Электронный ресурс] / В.А. Дудченко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 121 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239496/ по паролю.

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

железнодорожного транспорта) [Электронный ресурс] / В.А. Дудченко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 124 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239497/ по паролю.

14 Гоманков, Ф.С. Технология и организация перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник / Ф.С. Гоманков [и др.]. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 404 с. – ISBN 978-5-906938-83-1. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/225467/ по паролю.

15 Левин, Д.Ю. Технология достижения высоких результатов в грузовой и местной работе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Ю. Левин, И.Н. Шапкин. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 423 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/40/230308/ по паролю.

16 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 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) [Электронный ресурс] / Л.А. Симонова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 88 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239501/ по паролю.

17 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 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) [Электронный ресурс] / Л.А. Симонова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 68 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/41/239502/ по паролю.

Интернет – ресурс

Перепон,В.П. Организация перевозок грузов [Электронный ресурс]/ В.П. Перепон.-М.:УМЦ ЖДТ, 2016.

Официальные, справочно-библиографические издания

1О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от

03.08.2018 № 342-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 36 с. – 5 экз.

2Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 312-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 80 с. – 5 экз.

3Гудок [Текст]: ежедневная транспортная газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 1200 экз.

4Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 60 экз.

5. Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 240 экз.

Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» является освоение учебной практики данного модуля.

Изучению данного модуля должно предшествовать изучение общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего образования, соответствующего профессиональному циклу.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценкарезультатов освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)осуществляется преподавателем в следующих формах: текущий контроль- проведение практических занятий и лабораторных работ; рубежный контроль - тестирование, промежуточный контроль , а также выполнение обучающимися самостоятельных работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки Демонстрация заполнения перевозочных документов Использование программного обеспечения для оформления перевозки	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Определение условий перевозки грузов Обоснование выбора средств и способов крепления грузов Определение характера опасности перевозимых грузов Обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки Определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок Выполнение анализа причин несохранных перевозок Демонстрация навыков пользования документамирегулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- проявление интереса к будущей профессии	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использованиеинформационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 6Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие в коллективе; - умение работать в команде в ходе обучения	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных,	- самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий	- умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль