

Департамент образования и науки Костромской области
областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Буйский техникум железнодорожного транспорта Костромской области»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»
№ 279 от «31» 08 2017 г.

**Рабочая программа профессионального модуля
ПМ03. Организация транспортно- логистической деятельности на
железнодорожном транспорте**

для специальности

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

Базовая подготовка среднего профессионального образования

СОГЛАСОВАНО
Зам директора по УПР
_____ О.В. Сырцева

ОДОБРЕНА
на заседании предметно-
цикловой комиссии
общепрофессиональных
дисциплин
Протокол № 1
от «31» 08 2017 г.

Председатель предметно-
цикловой комиссии
_____ Кузьмина О.С.

Составители:

Рабочая программа разработана в
соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 14.04.2014
N 376

"Об утверждении федерального
государственного образовательного стандарт
среднего профессионального образования по
специальности среднего профессионального
образования 23.02.01 Организация перевозок
и управление на транспорте (по видам)
(на железнодорожном транспорте)

Преподаватель специальных дисциплин
ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»
_____ С.Д. Тымчук

Содержание

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	28
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	33
6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
7 ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена 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 персонала по 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.
4. Выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.
5. Учитывать порядок оформления документов при перевозке различных грузов в международном сообщении и организацию работы таможи.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;
15894 Оператор поста централизации;
18401 Сигналист;
18726 Составитель поездов;
17244 Приемосдатчик груза и багажа;
16033 Оператор сортировочной горки;
25354 Оператор при дежурном по станции.

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

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов; -
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

-рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; -определять класс и степень опасности перевозимых грузов; -определять сроки доставки;

знать:

основы построения транспортных логистических цепей; классификацию опасных грузов; порядок нанесения знаков опасности; назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте; требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; формы перевозочных документов; организацию работы с клиентурой; грузовую отчетность; меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; цели и понятия логистики; особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; основные принципы транспортной логистики; правила размещения и крепления грузов.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего –1040 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки –789 часов;

самостоятельной работы – 251 часов;

учебной и производственной практик –288часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. 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	в т.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	275	183	52	20	92		-	-
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	387	258	130		129		72	-
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях.	90	60	28		30		-	-
	Учебная практика	72							
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	216							216
Всего:		1040	501	210	20	251	10	72	216

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов для очн	Объем часов для заоч	Уровень освоения
Раздел 1 Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			275		
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			275		
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание		4	2	
	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	Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.			2
		Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание		6	2	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций			2
		Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как			2

	2	логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.			
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры			3
		Самостоятельная работа обучающихся		1	
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	Содержание		12	6	
	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		8	4	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	4	2	
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	4	2	
		Самостоятельная работа обучающихся	1		1
Тема 1.4 Склады в логистических системах	Содержание		14		
	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
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной	1		

		технической литературы, подготовка к контрольной работе.			
	Практические занятия		8		
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4		
	2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	4		
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание		4	2	
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.			3
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка			3
	3	Принципы ценообразования.			3
		Самостоятельная работа обучающихся	1		
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	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.			2
		Самостоятельная работа обучающихся	1		
Тема 1.7 Запасы	Содержание		12		
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.			2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.			3

материальных ресурсов и их оптимизация	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.			3
		Самостоятельная работа обучающихся	1		
	Практические занятия		6		
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции			
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		5		
	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.			3
	3	Информационные системы пассажирских перевозок.			2
		Самостоятельная работа обучающихся	1		

Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		10		
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители.	8	Самостоятельная работа	2
	3	Технико-экономические показатели работы транспорта Качественные и количественные показатели эксплуатационной работы. Экономические показатели: расходы, доходы, прибыль, себестоимость, элементы затрат, рентабельность		2	2
	Практические занятия				
	1	Расчет экономических показателей отделения дороги	2		
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		16		
	1	Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	12	Самостоятельная работа	2
	2	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных фондов предприятия. Классификация и структура основных фондов предприятия, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных производственных фондов предприятия: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондооснащенность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств		2	2

	Практические занятия		4		
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	2	
	2	Расчет амортизационных отчислений	2	2	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		20		
		Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	10 4	Самостоятельная работа	2
		Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда		Самостоятельная работа	2
	Практические занятия		6		
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	2	
	2	Обработка материалов хронометража.	2	2	
	3	Расчет норм затрат труда	2	Самостоятельная работа	
	Содержание		22		
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.	12	Самостоятельная работа	2

		Пути повышения производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта			
	2	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС(единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда		Самостоятельная работа	2
	3	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда		Самостоятельная работа	2
	Практические занятия		8		
	1	Расчет потребности численности различных категорий работников станции	2	Самостоятельная работа	
	2	Расчет заработной платы работников станции	2	Самостоятельная работа	
	3	Расчет фонда заработной платы	2	Самостоятельная работа	
	4	Определение производительности труда работников станции	2	Самостоятельная работа	
	Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте		40		
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация	22	Самостоятельная работа	2

		производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»			
	2	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.		Самостоятельная работа	2
	1	Бизнес-планирование. Сущность, задачи, типы и виды планов, бизнес-план, производственно-финансовый план, планирование показателей		Самостоятельная работа	2
	2	Эксплуатационные расходы и себестоимость продукции. Структура, планирование расходов, классификация продукции по элементам затрат, калькуляция себестоимости, пути ее снижения		Самостоятельная работа	2
	3	Ценообразование и ценовая политика, методы ценообразования. Ценовая стратегия, пути повышения доходности. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации		Самостоятельная работа	2
	4	Оценка эффективности деятельности организации. Учет, анализ производственно-хозяйственной деятельности, прибыль, ее формирование, распределение, использование, налогообложение, рентабельность		Самостоятельная работа	2
	Практические занятия		14		
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	2	Самостоятельная	

				работа	
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	2	Самостоятельная работа	
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	4	Самостоятельная работа	
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	Самостоятельная работа	
	6	Расчет величины налогов и налоговых вычетов.	2	Самостоятельная работа	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание		4		
	1	Инновации ; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	4	Самостоятельная работа	2
Тема 1.15. Внешне экономическая деятельность организации	Содержание		2		
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	2	Самостоятельная работа	2
Курсовая работа по разделу Тематика курсовых работ: 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). 2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). 3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской). Содержание пояснительной записки: Введение 1. Техничко-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каж-дого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.			20	20	

6. Расчет технико-экономических показателей.			
7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.			

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов при очной форме обучения	Объем часов при заочной форме обучения	Уровень освоения
Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок			258	58	
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте			258		
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		24	6	
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания			2
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.. Порядок взвешивания грузов . Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.			2

	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.			2
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов			3
	Практические занятия		8		
	1	Определение коммерческой характеристики станции	2		
	2	Определение условий перевозки грузов	2		
	3	Составление заявки на перевозку грузов (ф.ГУ – 12)	2		
	4	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	2	
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
	Тема 2.2 Технология перевозок грузов		72	8	
	Содержание				
	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.			2
	2	Подготовка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозки грузов. Уведомление			3

		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	Операции, проводимые на железнодорожных станциях и в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза				3
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 грузов из 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				2

		Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо – распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования			
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 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		40			
5	Маркировка грузового места	2			
6	Определение сроков доставки грузов	2	2		
7	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4	2		
8	Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	2	2		
9	Определение платы за пользование вагонами	2			
10	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2			
11	Оформление переадресовки	2			
12	Оформление досылки	2	2		

	13	Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	2	
	14	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	2		
	15	Определение недостачи массы груза на станции назначения	2		
	16	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2		
	17	Составление памятки приемосдатчика (ф.ГУ-45)	2		
	18	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	4		
	19	Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	4		
	20	Составление схемы документооборота	4		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		16	ное изучение - Самостоятель	
	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.			2
	2	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров.			3
	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
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий			

		(по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
	Практические занятия		8		
	21	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2		
	22	Оформление перевозки грузов в контейнерах	4		
	23	Оформление перевозки домашних вещей	2		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		14	8	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов			
	2	Требования к размещению и креплению различных видов грузов Размещение и крепление лесоматериалов. Размещение и крепление металлопродукции. Размещение и крепление железобетонных изделий. Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы. Размещение и крепление грузов на колесном ходу. Размещение и крепление грузов на гусеничном ходу. Размещение и крепление контейнеров на вагонах. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах и контейнерах. Контрольная работа.			
	3	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке			3

	Практические занятия		12		
	24	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2		
	25	Разработка эскизов погрузки	4	2	
	26	Практическое ознакомление с требованиями ТУ	2		
	27	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	4	2	
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		52	4	
	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			2

		ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.			
	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		24		
	28	Оформление перевозки зерновых грузов	2		
	29	Оформление перевозки скоропортящихся грузов	4	2	
	30	Оформление перевозок грузов в сопровождении	2		
	31	Определение вида и степени негабаритности	2		
	32	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	2	
	33	Определение массы наливных грузов	2		
	34	Оформление перевозки наливного груза	2		
	35	Оформление пересылки порожних цистерн	2		
	36	Оформление перевозки груза на особых условиях	2		
	37	Оформление документов на воинскую перевозку	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся				

		Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		22	2	
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон			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 Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.			3
	Практические занятия		8		
	38	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2		
	39	Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	2	
	40	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 2.7 Ответственность перевозчика,	Содержание		32	6	
	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу,			2

грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов		повреждение груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона. Решение задач по определению размера ответственности.			
	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			2
	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
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
	Практические занятия		10		

	41	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	2	
	42	Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика	2		
	43	Составление и регистрация коммерческого акта (ф.ГУ-22)	4	2	
	44	Составление розыскных телеграмм	2		
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.			129		
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					
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		90	14	
---	--	-----------	-----------	--

МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях		90			
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		16	2	
	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 химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки			3
	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.		1	
	2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов			
3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.				

	4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагон-цистерне			
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов			
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка	Содержание		8	2	2
	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 отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.			
	2	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.			
	Практические занятия		4	2	
	1	Маркировка грузового места с опасным грузом			
	2	Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности			
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 3.3 Подвижной состав для	Содержание		10	2	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров			

перевозки опасных грузов		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		6	2	
	1	Нанесение знаков опасности на вагоны			
	2	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке			
	3	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев			
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
Тема 3.4 Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.	Содержание		14	изучение ное Самостоятел	3
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штампы на документах. Аварийные карточки. Оформление			

Тема 3.5		вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.			
	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 уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.			2
	Практические занятия		6	2	
	1	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов			
	2	Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов			
	3	Оформление перевозочных документов при международной перевозке.			
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям			
	Содержание		8		

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.			3
	2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.			2
	Практические занятия		4		
	1	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.			
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям				
Тема 3.6	Содержание		4	О	Н

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
	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.			3
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)			
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				30	
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.					

4 Условия реализации профессионального модуля

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированных систем управления»

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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Транспортно-экспедиционная деятельность

Основные источники:

1. Федоров Л.С. Общий курс транспортной логистики / Л.С. Федоров, В.А. Песианов, И.Б. Мухаметдинов. – М.: Кнорус, 2012.
2. Левкин Г. Г. Коммерческая логистика: учебное пособие [Электронный ресурс] / М. Берлин: Директ-Медиа, 2015. -205с.
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272561>

Дополнительные источники:

1. Канке, А.А. Логистика / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.
2. Куренков, П.В. Внешнеторговые перевозки в смешанном сообщении. Экономика. Логистика. Управление / П.В.Куренков, А.Ф. Котляренко. - Самара: СамГУПС, 2002.
3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.01.07г. №135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги».
4. Суменкова, А.М. Экономика материально-технического снабжения : учебное пособие. - М.: Транспорт, 2009
5. Транспортная логистика / Миротин Л.Б. [и др.]; под общ. ред. Л.Б. Миротина. - М.: Экзамен, 2002. - 512с.
6. Журавлёв, Н. П. Транспортно-грузовые системы / Н.П. Журавлёв, О.Б. Маликов. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006. - 368с.
7. Горфинкеля, В. Я. Экономика организаций (предприятий): учебник для средних профессиональных учебных заведений / В. Я. Горфинкеля, В. А. Швандарева, 2009.
8. Номенклатура расходов хозяйственной деятельности железнодорожного транспорта. - М.: Транспорт, 2008.
9. Единый тарифно- квалификационный справочник работ и профессий рабочих . Выпуск 56; разделы «Железнодорожный транспорт и метрополитен» . - ООО «Лань-Трейд», 2008.
10. Шишкин, Д. Г. Логистика на транспорте / Д.Г. Шишкин, Л.Н. Шишкина. - М. ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009. - 224с.
11. Координационно-логистические центры.:учебное пособие.Под ред.В.М. Николашина и С.Ю. Елисеева.-М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013.-228 с.
12. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью:учебное пособие.Под ред. С.Ю.Елисеева.-М.:ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013.-428 с.

Интернет-ресурсы

- 1.Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm> .
- 2.Железные дороги мира. Русское издание: ежемесячный научно-технический журнал.
- 3.РЖД партнёр: деловой журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: www.rzd-partner.ru
- 4.Логистика: ежеквартальный журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: www.logistika-prim.ru

Обеспечение грузовых перевозок

Основные источники:

1. Грузоведение: учебник / Под ред. Н.Е. Лысенко. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. – 344 с.

2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом (сборник руководящих документов МПС РФ, 2014). - Екатеринбург: ИД УралЮрИздат, 2014. - 264 с.

3. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО РЖД. Утв. Расп. ОАО РЖД от 01.03.07 №333р в редакции Распоряжения ОАО РЖД от 25.10.2013 №2292р.- Екатеринбург:ИД УралЮрИздат, 2014. 160 с.

4. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) Действует с 1 ноября 1951 года с измен.и дополнениями на 1 июля 2013 г.-Екатеринбург: УралЮрИздат, 2013.-338 с [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5104&refererLayerId=5103&id=6235

5. Прейскурант №10-01 Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами. Тарифноуправление №1. Утверждено Постан.ФЭК РФ от 17.06. 2003 №47-т/5 в ред.Приказа ФСТ РФ от 12.03.2014 №52-т/1,с изм., внесенными Приказом ФСТ РФ от 24.12.2013 №252т/1 Екатеринбург.: УралЮрИздат, 2014. - 291 с [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5104&refererLayerId=5103&id=6188

6. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»- [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5104&refererLayerId=5103&id=3979

Дополнительные источники:

1. Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. Грузоведение, 2013
2. Перепон В.П. Организация перевозок грузов / В.П. Перепон. - М.: УМЦ ЖДТ, 2005.
3. Дудченко В.А. Технология грузовых перевозок: иллюстрированное учебное пособие/ В.А. Дудченко. -М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
4. Федеральный закон от 10.01.03г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»
5. Иванкова Л.Н. Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта. – М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.

6. Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А. Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. – М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.

7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 15 февраля 2005 г. №198р. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД»

8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. №333р Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».

9. Перечень уполномоченных представителей ОАО РЖД, в функциональные обязанности которых входит выполнение коммерческих операций, связанных с перевозкой грузов железнодорожным транспортом. Утв. Приказом ОАО РЖД от 12.01. 2006 №2 в редакции приказа ОАО РЖД от 20.02.2013 №11.

10. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. – Утверждены МПС России от 27.05.03г. №ЦМ-943.

11. Порядок планирования перевозок грузов железными дорогами государств-участников Содружества Независимых Государств, Грузии, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики. Утв. на 30-м заседании совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 18-19 10.2001 (ред. От 06.05.2013).- Екатеринбург: ИД УралЮрИздат, 2014.-с 16

Профессиональная периодика

1. Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm> .

2. РЖД партнёр: деловой журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: www.rzd-partner.ru

Средства массовой информации:

1. Сайт Министерства транспорта РФ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mintrans.ru/

2. Сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rzd.ru/

Перевозка грузов на особых условиях

Основные источники:

1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам: Утв. На 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту 22.05.09: ввод. в действие с 01.07.09. – Н: СГУПС, 2009. – 488 с.

2. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума: : Утв. На 15 заседании Совета по

железнодорожному транспорту 22.05.09: ввод. в действие с 01.07.09. – Н: СГУПС, 2009. – 58с.

3. Приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010г. №286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ».

Дополнительные источники:

1. Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: справочник / В.В. Андросюк [и др.], под общ. ред. В.Н. Андросюка. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

2. Андросюк, В.Н. Перевозки радиоактивных материалов железнодорожным транспортом (Правовое регулирование, организация, безопасность) / В.Н. Андросюк. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

3. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: - Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников содружества: ввод. в действие с 01.07.09. – В надзаг.: Совет по железнодорожному транспорту государств-участников содружества

4. Федеральный закон от 10.01.03г. №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ».

5. Большая энциклопедия транспорта. В 8т. Т. 4. Железнодорожный транспорт / Гл. ред. Н.С. Конарев. - М.: Большая Российская энциклопедия, 2003.

6. Андросюк, В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность) / В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.

7. Андросюк, В.Н. Перевозки радиоактивных материалов железнодорожным транспортом (Правовое регулирование, организация, безопасность) / В.Н. Андросюк. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

Профессиональная периодика

1. Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm> .

2. Железные дороги мира. Русское издание: ежемесячный научно-технический журнал.

3. РЖД партнёр: деловой журнал. Электронный ресурс. - Режим доступа: www.rzd-partner.ru

Средства массовой информации:

1. Сайт Министерства транспорта РФ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mintrans.ru/

2. Сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rzd.ru/

4.3. 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 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта), ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

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

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профессиональному циклу по специальности **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (железнодорожный транспорт), опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также сдачи студентами экзамена.

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	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).
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	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	– Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки – Определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок – Выполнение анализа причин несохранных перевозок – Демонстрация навыков пользования документами регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса). Квалификационный экзамен по модулю.

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	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта – оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач,	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>

		<i>программы</i>
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	– Взаимодействие в коллективе – умение работать в команде в ходе обучения	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности – умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
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	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности	– применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>

Для проверки знаний студентов по окончании изучения отдельных разделов и тем проводится рубежный контроль, в том числе в форме рейтинга. Для контроля и оценки знаний по темам **МДК 03.02** используются компьютерные технологии.

5 Методические рекомендации по организации изучения ПМ.03

6.1 Методические рекомендации преподавателю

Учебным планом на изучение ПМ.03 отводится 4 семестра. Учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических – 299 часов, практических занятий – 182 часа, курсового проектирования – 20 часов и самостоятельной работы – 251 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01 *Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)* в целях реализации компетентностного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах

МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте

№	Название тем	Формы обучения
1	Логистические системы и транспорт	Лекция-диалог
2	Построение транспортных логистических цепей	Практика – исследование Анализ конкретных ситуаций
3	Склады в логистических системах	Имитационная игра
4	Маркетинг транспортно-складских услуг	Анализ конкретных ситуаций
5	Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Проблемная лекция Кейс - метод
6	Информационное обеспечение транспортной логистики	Лекция-визуализация
7	Расчет экономических показателей отделения дороги	Практика – исследование Анализ конкретных ситуаций
8	Сущность, назначение и состав основных фондов предприятия. Классификация и структура основных фондов предприятия, их	Лекция-диалог
9	Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном	Проблемная лекция Кейс - метод
10	Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда.	Групповая, научная дискуссия, диспут
11	Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий, система	Разбор конкретных ситуаций

12	Бизнес-планирование.	Игровое проектирование
13	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	Кейс - метод
14	Расчет амортизационных отчислений	Кейс - метод
15	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	Метод работы в малых группах: круглый стол
16	Обработка материалов хронометража.	Кейс - метод
17	Расчет норм затрат труда	Кейс - метод
18	Расчет потребности численности различных категорий работников станции	Разбор конкретных ситуаций
19	Расчет заработной платы работников станции	Разбор конкретных ситуаций
20	Расчет фонда заработной платы	Разбор конкретных ситуаций
21	Определение производительности труда работников станции	Кейс - метод
22	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	Деловая игра
23	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	Анализ конкретных ситуаций
24	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	Анализ конкретных ситуаций

МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте

№	Название тем	Формы обучения
1	Классификация и свойства грузов	Практика-исследование
2	Операции, проводимые на железнодорожных станциях и в пути следования грузов	Проблемная лекция
3	Железнодорожные пути необщего пользования	Кейс-метод
4	Грузовые тарифы	Проблемная лекция
5	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах	Кейс-метод
6	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе	Метод анализа конкретных ситуаций
7	Требования к размещению и креплению различных видов грузов	Метод анализа конкретных ситуаций
8	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей	Кейс-метод

9	Перевозка негабаритных грузов	Кейс-метод
10	Перевозка грузов на особых условиях	Метод анализа конкретных ситуаций
11	Перевозка грузов в международном сообщении	Кейс-метод
12	Организация работы таможни	Лекция-диалог
13	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов	Метод анализа конкретных ситуаций
14	Оформление и расследование несохранных перевозок	Проблемная лекция
15	Розыск грузов	Имитационная игра
16	Контрольно-ревизионная работа	Имитационная игра

МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях

№	Название тем	Формы обучения
1	Классификация опасных грузов	Лекция-визуализация
2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	Имитационные упражнения
3	Тара, упаковка и маркировка	Навыковый тренинг
4	Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Проблемная лекция
5	Нанесение знаков опасности на вагоны	Анализ конкретных ситуаций
6	Документальное оформление перевозки опасных грузов	Кейс-метод
7	Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	Проблемная лекция

6.2 Методические рекомендации для обучающихся

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку отводится 251 час. Самостоятельная работа подразумевает работу под руководством преподавателя (консультации, помощь в написании рефератов и др.) и индивидуальную работу студента, выполняемую, в том числе в компьютерном классе с выходом в Интернет. При реализации образовательных технологий используются следующие виды самостоятельной работы:

- изучение материала учебных пособий;
- поиск информации в сети «Интернет» и периодической литературе;
- подготовка реферата и доклада с компьютерной презентацией;
- решение задач.

Для качественного освоения учебного материала обучающимся необходимо посещать аудиторные занятия. Во время практических занятий решаются практические производственные задачи.

Текущий контроль знаний осуществляется в виде:

- контрольных работ;
- письменных домашних заданий;
- подготовки докладов, рефератов, выступлений (п.6.2);
- исследовательских проектов;
- промежуточного тестирования по отдельным темам.

Итоговый контроль знаний по междисциплинарным курсам проводится в виде квалификационного экзамена в устной форме. Время, которое отводится на подготовку к ответу, составляет 20-30 минут. Помощь в подготовке к экзамену оказывает перечень вопросов, представленный в п. 6.1. При изучении учебного материала рекомендуется использовать Интернет-ресурсы электронно-библиотечной системы <http://biblioclub.ru>.

7 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

7.1 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся для оценки освоения МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте

7.1.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету 6 семестр

1. Расскажите об истории развития логистики.
2. Перечислите и дайте пояснение этапам развития логистики.
3. Расскажите об основных правилах логистики.
4. Расскажите о классификации складов.
5. Расскажите об оптимальной организации технологического процесса на складе.
6. Расскажите об организации хранения грузов на складе.
7. Перечислите и дайте пояснение основным площадям склада.
8. Дайте характеристику складам класса А, В, С, D.
9. Дайте пояснение прямому смешанному сообщению.
10. Расскажите об интермодальных перевозках.
11. Расскажите об основных понятиях контейнерных перевозок.
12. Перечислите преимущества контейнерных перевозок.

13. Расскажите об основных понятиях пакетных перевозок.
14. Перечислите преимущества и недостатки пакетных перевозок.
15. Расскажите о методах логистического прогнозирования.
16. Объясните выбор оптимального варианта склада.
17. Расскажите о видах логистики.
18. Расскажите о материальном запасе.
19. Расскажите о маркетинге транспортно-складских услуг.
20. Расскажите об основных преимуществах использования штриховых кодов.
21. Объясните, что такое информационная логистика.
22. Расскажите о деятельности, роли и цели СФТО.
23. Расскажите о транспортно-экспедиторском сервисе.
24. Дайте характеристику основным международным транспортным коридорам.
25. Расскажите о международном транспортном коридоре № 2.
26. Перечислите, что относят к задачам транспортной логистики.
27. Расскажите о сервисе в логистике.
28. Перечислите преимущества использования грузовых единиц.
29. Расскажите о размерах грузовых единиц.
30. Расскажите о видах логистических систем.
31. Дайте понятие классификации материальных потоков.
32. Дайте характеристику внешнему, внутреннему, входному, выходному материальным потокам.
33. Расскажите о классификации материальных потоков по консистенции грузов.

7.1.2 Перечень вопросов к дифференцированному зачету 7 семестр.

1. Объясните принцип оплаты труда работников станции.
2. Расскажите о формах и системах оплаты труда.
3. Поясните, что такое тарифная ставка и расскажите о видах оплаты труда работников станции.
4. Расскажите, что такое оплата труда работников пассажирской, грузовой сортировочной станции.
5. Расскажите о видах доплат и порядке выплаты работникам станции.
6. Объясните расчет показателей плана по труду работников станции.
7. Расскажите о рекомендуемых показателях премирования работников станции.
8. Поясните сущность и задачи технического нормирования.
9. Поясните понятие о рабочем времени и бюджете рабочего времени.
10. Расскажите о классификации затрат труда.
11. Поясните методы нормирования труда.
12. Что представляет собой фотография рабочего дня.
13. Поясните, что такое хронометраж.
14. Расскажите о производительности труда, её измерении и путях повышения.
15. Что представляют собой показатели производительности труда, работников станции.

16. Дайте технико-экономическую характеристику работы станции (Грузовой, пассажирской).
17. Расскажите о государственных финансах России.
18. Что представляет собой налоговая система Российской Федерации.
19. Расскажите о налогообложении работников станции.
20. Поясните основные понятия маркетинга.
21. Расскажите о сущности и функции рынка, а также о видах рынков.
22. Объясните организацию маркетинговой деятельности на железнодорожном транспорте и на станциях (Грузовой, пассажирской).
23. Поясните расчет технико-экономических показателей (Фондоотдача, фондовооруженность, фондоемкость).
24. Назовите пути повышения рентабельности на станции.
25. Назовите классификацию расходов по хозяйствам (Хозяйству движения, грузовому, пассажирскому) в плане эксплуатационных расходов.
26. Поясните, в чем заключается назначение внутрипроизводственного транспорта.
27. Расскажите об основных задачах и первоочередных направлениях научно-технического прогресса на железнодорожном транспорте.
28. Поясните, в чем заключается конкурентоспособность транспортной продукции и услуг.
29. Назовите состав и структуру эксплуатационных расходов.
30. Поясните маркетинг пассажирских перевозок.
31. Поясните основные обязанности начальника станции и его заместителей.
32. Поясните пути повышения качества пассажирских перевозок.
33. Поясните, как рассчитывается и определяется количественная оценка продукции станции.
34. Поясните основное содержание разделов коллективного договора станции.
35. Назовите виды конкуренции на транспортном рынке.
36. Поясните разработку бизнес плана станции.
37. Назовите концепцию виды и типы маркетинга на станции.
38. Назовите функции общего маркетинга на станции.
39. Назовите структуру основных направлений деятельности станции.
40. Поясните схему жизненного цикла товара (услуги).
41. Расскажите об анализе выполнения плана эксплуатационных расходов.
42. Назовите основные направления анализа рыночной возможностей.

7.1.3 Темы курсовых проектов.

1. Разработка плановых заданий для сортировочной станции.
2. Разработка плановых заданий для грузовой станции.
3. Разработка плановых заданий для пассажирской станции.

7.1.4 Темы рефератов

1. «Программы и итоги структурной реформы железнодорожного транспорта»

2. «Основные аспекты управления человеческими ресурсами, структура управления персонала на станции»
3. «Финансово-экономические отношения на предприятиях железнодорожного транспорта»
4. «Корпоративная система оплаты труда работников станции»
5. «Факторы и резервы роста производительности труда, способы повышения рентабельности на станции»
6. «Современная концепция социально-ориентированного маркетинга, понятие конкурентоспособности»
7. «Налоговая система Российской Федерации, источники и порядок финансирования станции»
8. «Подходный налог. Расчет подходного налога»
9. «Методика определения необходимой численности, различных категорий работников станции и фонда оплаты труда»
10. «Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе, ее виды»

7.2 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся для оценки освоения МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте

7.2.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету 7 семестр

- 1 Рассказать о требованиях к технической оснащенности пункта коммерческого осмотра, порядке подачи оперативных донесений
- 2 Рассказать о требованиях к ограничению и запрещению погрузки грузов
- 3 Рассказать, что определяет Устав железных дорог Российской Федерации. Содержание и действие Устава
- 4 Рассказать о требованиях к подготовке вагонов под погрузку
- 5 Рассказать о требованиях к учету выполнения заявки на перевозку грузов
- 6 Перечислить обязанности агента системы фирменного транспортного обслуживания
- 7 Перечислить требования по заполнению накладной, ответственность за недостоверность сведений внесенных в накладную, за перегруз вагонов. Проверка и визирование накладной
- 8 Перечислить действия перевозчика при уклонении грузополучателей от оплаты провозных платежей
- 9 Сформулировать понятие транспортной маркировки грузов и ее содержания
- 10 Перечислить правила коммерческого осмотра поездов и вагонов
- 11 Определить, когда груз считается утраченным, размер ответственности при утрате
- 12 Рассказать о требованиях к порядку подготовки вагонов под погрузку
- 13 Перечислить коммерческие неисправности, при которых запрещается отправлять вагоны со станции
- 14 Дать определение переадресовки груза

- 15 Рассказать о сроках подачи заявок на перевозку грузов, изменение заявки, долгосрочные договоры
- 16 Рассказать о порядке выдачи грузов с мест общего пользования.
- 17 Перечислить технологические операции в пути следования, порядок выявления и устранения коммерческих неисправностей в пути следования
- 18 Перечислить причины досылки, требования ее оформлении к выдаче
- 19 Перечислить способы определения массы груза. Каким способом нельзя определять массу груза
- 20 Привести требования по заполнению железнодорожной накладной. Указать размеры ответственности за недостоверность сведений, внесенных в накладную
- 21 Перечислить данные, которые необходимо знать для определения платы за пользование вагонами и контейнерами. Увеличение платы за пользование вагонами
- 22 Рассказать о правилах пломбирования, видах запорно-пломбировочных устройств, применяемых на железных дорогах Российской Федерации, их хранению и учету
- 23 Рассказать о классификации весоизмерительных приборов, их содержании и, технической документации
- 24 Рассказать об обязанностях приемосдатчика, приведенных в должностной инструкции

7.2.2 Перечень вопросов к дифференцированному зачету 8 семестр

1. Дайте характеристику и классификацию наливных грузов, допущенных к перевозке.
2. Перечислите группы грузов, допускаемые к перевозке наливом.
3. Укажите требования к цистернам для перевозки наливных грузов. Перечислите классификацию цистерн.
4. Перечислите неисправности цистерн, при которых в них не допускается перевозка.
5. Поясните, какие факторы влияют на степень наполнения вагона-цистерны.
6. Укажите особенности приема и определения массы грузов, перевозимых наливом в цистернах.
7. Укажите особенности налива и слива. Укажите размеры ответственности грузополучателя за полный слив и очистку цистерн, уровень заполнения цистерн.
8. Укажите порядок возврата порожних цистерн.
9. Перечислите требования к окраске котлов цистерн в зависимости от перевозимого груза и формы собственности. В каких случаях требуется предъявление Свидетельства о техническом состоянии вагона.
10. Перечислите особенности перевозки этилового спирта.
11. Расскажите о свойствах метанола и сфере его применения.
12. Расскажите об особенностях оформления накладной при пересылке порожних цистерн.
13. Расскажите об особенностях оформления накладной при перевозке различных грузов наливом.

14. Перечислите условия перевозки грузов в прямом смешанном железнодорожном сообщении (приведите основные понятия. Укажите правовые взаимоотношения).

15. Укажите порядок расчета провозной платы при перевозке в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.

16. Перечислите требования к размещению воинской техники на основании Наставления по перевозке войск.

7.2.3 Перечень вопросов к экзамену 6 семестр

1. Рассказать о требованиях «Технических условий» к размещению и креплению средств на гусеничном ходу.

2. Рассказать о требованиях к технической оснащённости пункта коммерческого осмотра, порядке подачи оперативных донесений.

3. Рассказать о требованиях к порядку приема негабаритных грузов.

4. Рассказать о требованиях к порядку и срокам уведомления грузополучателя и таможенных органов о прибытии груза. От чего освобождается грузополучатель, если его не уведомили (ст. 34 Устава ж.д. транспорта РФ)

5. Рассказать о требовании «Технических условий» к погрузке металлолома и подготовке лома черных металлов.

6. Определить участие перевозчика в проверке груза при его выдаче. Перечислить случаи освобождения перевозчика от ответственности за не сохранность груза.

7. Рассказать о требованиях «Технических условий» по размещению и креплению лесоматериалов. Какие лесоматериалы запрещено грузить в «шапке».

8. Рассказать о требованиях к ограничению и запрещению погрузки грузов.

9. Рассказать, что определяет Устав железных дорог Российской Федерации. Содержание и действие Устава.

10. Рассказать о требованиях к порядку приема груза к перевозке, способы размещения и крепления, которого не предусмотрены «Техническими условиями»

11. Рассказать о требованиях к подготовке вагонов под погрузку. Обязанности перевозчика при подаче вагонов под погрузку. За сколько часов до подачи вагонов, контейнеров работники станции должны уведомить грузоотправителя, грузополучателя (ст. 20 Устава ж.д. транспорта РФ)

12. Рассказать о требованиях к учету выполнения заявки на перевозку грузов.

13. Рассказать о требованиях «Технических условий» к размещению и креплению грузов с плоскими опорами.

14. Рассказать о требованиях к порядку подачи и уборки вагонов с путей не общего пользования.

15. Перечислить обязанности агента системы фирменного транспортного обслуживания.

16. Пояснить какой документ является договором перевозки грузов. Обязанности сторон по договору перевозки (статья 25 Устава ж.д. транспорта РФ)

17. Рассказать о требованиях к правилам перевозок грузов в сопровождении.

18. Перечислить виды, степени негабаритности. Индекс негабаритности, сверхнегабаритный груз.

19. Рассказать о требовании «Технических условий» к приему погрузки и отметкам в перевозочных документах при приеме грузов по местным техническим условиям, непредусмотренным техническим условиям и другим главам технических условий
20. Перечислить действия перевозчика при уклонении грузополучателей от оплаты провозных платежей.
21. Рассказать о требовании «Технических условий» к максимальному весу трактора или бульдозера, к положению центра тяжести.
22. Сформулировать понятие транспортной маркировки грузов и ее содержания.
23. Перечислить правила коммерческого осмотра поездов и вагонов.
24. Перечислить средства крепления, при помощи которых закрепляется груз.
25. Дать определение габариту погрузки. Охарактеризовать виды габаритов.
26. Рассказать о требованиях к правилам перевозок смерзающихся грузов.
27. Определить, когда груз считается утраченным, размер ответственности при утрате.
28. Пояснить когда грузополучатель может отказаться от принятия груза (ст. 36 Устава ж.д. транспорта РФ)
29. Перечислить коммерческие неисправности, при которых запрещается отправлять вагоны со станции.
30. Перечислить виды тарифных руководств и порядок пользования ими.
31. Рассказать о требовании «Технических условий» к размещению и креплению грузов цилиндрической формы.
32. Дать определение переадресовки груза. Пояснить как оформляется переадресовка.
33. Перечислить узлы и детали платформ и полувагонов, за которые можно крепить груз.
34. Рассказать о сроках подачи заявок на перевозку грузов, изменение заявки, долгосрочные договоры.
35. Перечислить обязанности грузоотправителя по размещению грузов на открытом подвижном составе.
36. Рассказать о порядке выдачи грузов на станции. Когда грузополучатель может отказаться от принятия груза (ст. 36 Устава ж.д. транспорта РФ)
37. Перечислить технологические операции в пути следования, порядок выявления и устранения коммерческих неисправностей в пути следования.
38. Перечислить причины досылки, требования ее оформлении к выдаче .
39. Перечислить способы определения массы груза. Каким способом нельзя определять массу груза.
40. Рассказать о требованиях «Технических условий» к размещению и креплению техники на колесном ходу.
41. Привести требования по заполнению железнодорожной накладной. Указать размеры ответственности за недостоверность сведений, внесенных в накладную.
42. Рассказать о требовании «Технических условий» к размещению и креплению машин и механизмов с навесными и поворотными устройствами.

43. Перечислить данные, которые необходимо знать для определения платы за пользование вагонами и контейнерами. Увеличение платы за пользование вагонами.
44. Рассказать о порядке сдачи квалификационных испытаний на знание «Технических условий».
45. Рассказать о требовании «Технических условий» к размещению и креплению железобетонных изделий.
46. Рассказать о подготовке грузов к перевозке и требованиях к упаковке и маркировке.
47. Рассказать о договоре на эксплуатацию подъездных путей, на подачу и уборку вагонов.
48. Рассказать о требовании «Технических условий» к креплению рельсов.
49. Рассказать о требованиях к очистке вагонов и контейнеров после выгрузки.
50. Рассказать о правилах пломбирования, видах запорно-пломбировочных устройств, применяемых на железных дорогах Российской Федерации, их хранению и учету.
51. Рассказать об условиях перевозки автотракторной техники.
52. Рассказать о требовании «Технических условий» к размещению и креплению грузов в крытых вагонах.
53. Рассказать о требованиях к учету времени нахождения вагонов и контейнеров под погрузкой и выгрузкой.
54. Перечислить виды «Технических условий» и других способов размещения.
55. Рассказать о требованиях к приему груженных вагонов и перевозочных документов на станции назначения.
56. Рассказать о правилах перевозок скоропортящихся грузов в вагонах.
57. Рассказать об общих требованиях «Технических условий» по размещению грузов в вагонах.
58. Указать размеры ответственности при возникновении несохранной перевозки.
59. Рассказать о требовании «Технических условий» к креплению универсальных контейнеров на вагонах.
60. Рассказать о классификации весоизмерительных приборов, их содержании и, технической документации.
61. Рассказать о требовании «Технических условий» к оформлению эскизов погрузки.
62. Рассказать об обязанностях приемосдатчика, приведенных в должностной инструкции.
63. Пояснить какую погрузку принимает начальник станции (Регламент многоступенчатого контроля по обеспечению безопасности движения поездов при приеме груза к перевозке и в пути следования).
64. Рассказать о требованиях к стойкам. Выход стойки из стоечного гнезда, допускаемый зазор между стойкой и стоечной скобой и как он устраняется. Требования к стойкам при общем габарите погрузки. Правила их установки. Высота стоек.
65. Рассказать о перевозке длинномерных грузов, требования к формированию сцепа.

66. Пояснить что такое срок доставки грузов. С какого момента исчисляется. Когда грузы считаются доставленными в срок. Ответственность железных дорог за нарушение сроков доставки (ст. 33 Устава ж.д. транспорта РФ)
67. Поясните кто имеет право проверки правильности размещения и крепления грузов на ОПС при приеме груза к перевозке.
68. Рассказать о правилах размещения в подвижном составе грузов мелких фракций, перевозимых без тары.

7.3 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся для оценки освоения МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях

6.3.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Перечислить перечень основной нормативно-технической литературы
2. Сформулировать понятие опасного груза. Классы, подкласса опасных грузов.
3. Дать определение классификационному шифру опасных грузов, номеру ООН
4. Дать характеристику опасности опасных грузов 1 класса
5. Дать характеристику опасности опасных грузов 2,4 класса
6. Дать характеристику опасности опасных грузов 3,5 класса
7. Дать характеристику опасности опасных грузов 6,7,8 класса
8. Привести требования по допуску к перевозке опасных грузов
9. Привести требования по перевозке опасных грузов, не поименованных в Алфавитном указателе.
10. Привести требования по условиям совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов различных классов.
11. Перечислить требования к таре и упаковке опасных грузов
12. Перечислить требования к упаковке в стеклянной таре
13. Перечислить требования к возврату порожней тары
14. Привести требования к основным знакам опасности, наносимым на тару.
15. Привести требования к основным знакам опасности, наносимым на транспортное средство.
16. Привести требования к маркировке груза, обладающего несколькими видами опасности
17. Определить порядок подготовки универсальных вагонов для перевозки опасных грузов. Регистрация осмотра
18. Определить порядок подготовки универсальных вагонов для перевозки взрывчатых материалов. Регистрация осмотра
19. Определить порядок подготовки собственных вагонов
20. Определить порядок пересылки порожних специализированных вагонов после перевозки опасных грузов
21. Перечислить основные мероприятия по контролю органов санитарного надзора за подготовкой вагонов
22. Дать определение аварийным карточкам. Назначение аварийных карточек

- 23. Определить порядок оформления перевозочных документов
- 24. Перечислить знаки опасности при перевозке опасных грузов 1 класса
- 25. Определить порядок оформления перевозочных документов при перевозке взрывчатых материалов
- 26. Перечислить основные требования по проведению погрузо-разгрузочных работ с опасными грузами
- 27. Укажите требования к перевозке опасных грузов в мелкой расфасовке
- 28. Привести требования по условиям совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов класса 1
- 29. Указать требования к сопровождению опасных грузов класса 1
- 30. Перечислить особенности оформления натурального листа при постановке в состав вагонов с ОГ
- 32. Привести требования по перевозке опасных грузов, не поименованных в приложении 2 к «Правилам перевозки опасных грузов»

Пронумеровано, пронумеровано
и заверено печатью 54
поменяется печатью

Директор _____

«31» _____
_____ Г.

