

**Новосибирский техникум железнодорожного транспорта -
структурное подразделение федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(по видам транспорта)

для специальности

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

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования*

СОГЛАСОВАНО

Начальник производственно-
технического отдела станции
Инская

 Николаи Н.С.
«30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе

 Т.А. Ивашова
30 августа 2024г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям
среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

Организация-разработчик: Новосибирский техникум железнодорожного транспорта
– структурное подразделение ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
путей сообщения»

Разработчик:

Дудченко В.А., преподаватель НТЖТ



Кремнева З.В. преподаватель НТЖТ



Рекомендована цикловой комиссией специальности 23.02.01 Организация перевозок
и управление на транспорте (по видам)
Заседание ЦК № 1 от 30 августа 2024 г.

Председатель ЦК Дудченко В.А.



Согласовано:

Заведующая библиотекой

Паничева Е.М.



Содержание

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	40
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	47
6 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	50
7 ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	53

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):

ПК3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

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

Оператор по обработке перевозочных документов;

Оператор поста централизации;

Сигналист;

Составитель поездов;

Приемосдатчик груза и багажа;

Оператор сортировочной горки;

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 обучающийся 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:

Очная форма обучения

всего –1079 / 791+288 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки – 791 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки –528 часа;
самостоятельной работы – 263 часов;
учебной и производственной практик –288 часов.

Заочная форма обучения

всего –791+288 часа, в том числе:
максимальной учебной нагрузки –791 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки –118 часов;
самостоятельной работы – 673 часов.
учебной и производственной практик –288 часов

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	270	180	80		90		-	-	
ПК 3.2, 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	503	288	152		143		72	-	
ПК 3.2, 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях.	90	60	30		30		-	-	
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	216								216
	Всего:	1079	528	262		263		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				
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		180	46	
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	1	2
	2 Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	1	2
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)	2	4	
Тема 1.2	Содержание	6	2	
	Виды логистических систем.	2	2	2

Логистические системы и транспорт	3	Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций			
	4	Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.	2		2
	5	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	2		3
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям	3	7	
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	Содержание		12	6	
	6	Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.	2	2	3
	7	Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза.	2		
	Практические занятия		8	4	
	8, 9	Практическое занятие №1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	4	2	
	10, 11	Практическое занятие №2 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	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	4	8	1
Содержание		14	-		
12	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2		2	

Тема 1.4 Склады в логистических системах	13	Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.	2		3
	14	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	2		3
Тема 1.4 Склады в логистических системах	Практические занятия		8		
	15, 16	Практическое занятие № 3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4		
	17, 18	Практическое занятие № 4 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	4		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям	7	8	
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание		4	2	
	19	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.	2	2	3
	20	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.	2		3
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)	2	4	
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки,	Содержание		4	-	
	21	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

контейнерные перевозки	22	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	2		2
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)	2	2	
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		12	-	
	23	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.	2		2
	24	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.	2		3
	25	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2		3
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям	6	6	
	Практические занятия		6		
26, 27	Практическое занятие № 5 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	4			
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		5	-	
	28	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков	2		2
	29	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.	2		3
		30	Информационные системы пассажирских перевозок.	2	
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям	2	5	

Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		4	1	
	31	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	2	1	2
	32	Ресурсы железнодорожного транспорта. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли.	2	4курс 2сессия	
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)	2	5	
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		12	1	
	33	Организационно-правовые формы организаций. Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации.	2	1	2
	34	Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.	2		
	35	Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	2		
	36	Материально-техническая база организаций: основные фонды. Сущность, назначение и состав основных фондов предприятия. Классификация и структура основных фондов предприятия, их оценка; износ и амортизация.	2		
	37	Показатели эффективности использования основных производственных фондов предприятия: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондооснащенность. Пути повышения эффективности использования основных фондов.	2		

	38	Материально-техническая база организаций: оборотные средства. Оборотные средства: понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.	2		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям.	6	25	
	Практические занятия		10	4	
	39,40, 41	Практическое занятие № 6 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	6	2	
	42,43	Практическое занятие № 7 Расчет амортизационных отчислений	4	2	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		6	2	
	44	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.	2	2	
	45	Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда.	2		
	46	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	2		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям и решение задач.	3	12	
	Практические занятия		8	4	

	47,48	Практическое занятие № 8 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	4	2 5 курс 1сессия	
	49,50	Практическое занятие № 9 Обработка материалов хронометража. Расчет норм затрат труда	4	2	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		10	2	
	51	Производительность труда. Понятие, показатели производительности труда (выработка, трудоемкость). Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Пути повышения производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.	2	2	2
	52	Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда.	2		
	53	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.	2		
	54	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.	2		
	55	Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	2		
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям.	5	30	
	Практические занятия		18	8	
	56,57	Практическое занятие № 10 Расчет потребности численности различных категорий работников станции	4	2	

	58,59, 60	Практическое занятие № 11 Расчет заработной платы работников станции	6	2	
	61,62	Практическое занятие № 12 Расчет фонда заработной платы	4	2	
	63,64	Практическое занятие № 13 Определение производительности труда работников станции	4	2	
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		24	1	
	65	Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность.	2	2	2
	66	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.	2		
	67	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.	2		
	68	Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	2		
	69	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.	2		
	70	Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения.	2		
	71	Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.	2		

72	Маркетинг пассажирских перевозок. Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	2		
73	Бизнес-планирование деятельности организации. Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы.	2		2
74	Учет деятельности. Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация.	2		
75	Экономический анализ производственно-финансовой деятельности. Цели, виды и методы экономического анализа Прибыль, ее формирование, распределение, использование. Рентабельность, виды, методика расчета рентабельности, пути повышения рентабельности предприятия железнодорожного транспорта.	2		
76	Налоги и налогообложение, виды, структура, исчисление.	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям	12	52	
	Практические занятия	24	10	
77,78	Практическое занятие № 14 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	4	2	
79,80	Практическое занятие № 15 Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	4	2	
81,82, 83	Практическое занятие № 16 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	6	2 5курс 2сессия	

	84,85	Практическое занятие № 17 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	4	2	
	86,87, 88	Практическое занятие № 18 Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	6	2	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание		2	0	
	89	Инновации и инвестиции. Инновации: понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	0	2
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)	1	8	
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание		2	0	
	90	Внешнеэкономическая деятельность. 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	0	2
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий).	1	8	

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		288	58		
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		288	58		
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	2	2	2
	2	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания	2		2
	3	Практическое занятие №1 Определение коммерческой характеристики железнодорожной станции	2	-	2
	4	Практическое занятие №2 Определение условий перевозки грузов	2	-	
	5	Сооружения и устройства весового хозяйства. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	2	Самостоятельное изучение	
6	Практическое занятие №3 Определение условий взвешивания	2			

	7	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	2	3
	8	Практическое занятие №4 Составление заявки на перевозку грузов (ф.ГУ – 12)	2	-	
	9,10	Практическое занятие №5 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	4	2	
	11	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов	2	Самостоятельное изучение	
	12	Практическое занятие №6 Определение эксплуатационных характеристик вагонов	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям составление кроссвордов, составление глоссария по заданной теме, составление презентации, написание реферата по заданной теме.		12		
Тема 2.2 Технология перевозок грузов	Содержание		98	18	
	13	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам.	2	Самостоятельное изучение	2
	14	Практическое занятие №7 Маркировка грузового места	2	-	
	15	Практическое занятие №8 Определение параметров тары грузового места.	2		
	16	Методы определения массы грузов.	2	2	

	17	Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и железнодорожной станцией отправления.	2	Самостоятельное изучение	
	18	Практическое занятие № 9 Определение сроков доставки груза	2	2	
	19,20	Практическое занятие № 10 Оформление перевозочных документов при приеме груза к перевозке	4	2	
	21	Электронная подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.	2		
	22	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.	2	2	3
	23	Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны.	2	Самостоятельное изучение	
	24	Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист. Операции по отправлению грузов с железнодорожной станции	2		
	25, 26	Практическое занятие № 11 Составление вагонного листа на повагонную отправку. Заполнение книги формы ВУ-14	4	2	
	27	Практическое занятие №12 Оформление перевозки порожнего вагона	2		
	28,29	Практическое занятие №13 Определение платы за пользование вагонами перевозчика и за нахождение собственных вагонов на железнодорожных путях общего пользования	4	-	
	30	Практическое занятие №14 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	-	

31	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.	2	2	3
32	Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика.	2	Самостоятельное изучение	
33	Переадресовка грузов. Досылка груза	2		
34	Практическое занятие №15 Оформление переадресовки	2	-	
35,36	Практическое занятие №16 Оформление досылки	4	2	
37	Практическое занятие №17 Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	-	
38	Операции по прибытии и выгрузке грузов о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на железнодорожной станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.	2	Самостоятельное изучение	3
39,40	Практическое занятие №18 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	4		
41,42	Практическое занятие №19 Оформление документов при отказе получателя от приема порожнего вагона	4		
43,44	Практическое занятие №20 Порядок оформления перевозочных и других документов в/из отстой собственных порожних вагонов на путях общего пользования ОАО РЖД	4		
45	Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.	2	Самостоятельное изучение	
46	Практическое занятие №21 Оформление перевозки вагонов, следующих на промывку.	2		

47	Практическое занятие №22 Определение недостачи массы груза на железнодорожной станции назначения	2	-	
48	Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	2	Самостоятельное изучение	3
49	Практическое занятие №23 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2	-	
50	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия «владелец», «контрагент» и «пользователь» железнодорожного пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация железнодорожных путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо – распорядительным актом железнодорожной станции примыкания.	2	2	2
51,52	Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на железнодорожных путях необщего пользования	4		
53,54	Практическое занятие №24 Составление памятки приемосдатчика (ф.ГУ-45)	4	4	

	55,56	Практическое занятие №25 Составление ведомости подачи и уборки. Начисление сборов и штрафов	4		
	57,58	Практическое занятие №26 Оформление договоров, связанных с обслуживанием путей необщего пользования	4	-	
	59	Практическое занятие №27 Ведение учета и отчетности по грузовой работе железнодорожной станции	2	-	
	60	Практическое занятие №28 Составление схемы документооборота	2	-	
	61	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2	Самостоятельное изучение	2
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) подготовка к практическим занятиям, составление технологических графиков, решение задач по оформлению памятки приемосдатчика, написание реферата по данной теме, составление технологических графиков-решение ситуационных производственных задач, решение ситуационных производственных задач -ответы на вопросы, решение ситуационных производственных задач -составление презентации, работа по составлению глоссария по теме -ответы на контрольные вопросы, -ответы на контрольные вопросы -составление глоссария.		47		
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		14	-	
	62	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. Порядок размещения в вагоне	2	Самостоятельное изучение	2

	63	Практическое занятие №29 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2		
	64	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.	2	Самостоятельное изучение	3
	65	Практическое занятие №30 Оформление перевозки грузов в универсальных контейнерах	4		
	66	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	Самостоятельное изучение	2
	67,68	Практическое занятие №31 Оформление перевозки грузов для личных, семейных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	4	-	
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям, решение ситуационных производственных задач, написание реферата по заданной теме -ответы на контрольные вопросы, написание реферата по заданной теме -ответы на контрольные вопросы.	7		
Тема 2.4	Содержание		44	14	
Перевозка грузов на открытом подвижном составе	69,70,71	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом железнодорожном подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом железнодорожном подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза.	6	2	

72	Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках.	2	Самостоятельное изучение	
73	Практическое занятие №32 Расчет сил, действующих на груз при перевозке железнодорожным транспортом	2	-	
74	Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	2	2	
75,76	Практическое занятие №33 Работа с эскизом размещения и крепления груза	4	2	
77	Практическое занятие №34 Практическое ознакомление с требованиями ТУ	2	-	
78,79	Практическое занятие №35 Оформление перевозочных документов в соответствии требований ТУ, МТУ	4	-	
80	Требования к размещению и креплению различных видов грузов Размещение и крепление лесоматериалов.	2	2	
81	Размещение и крепление металлопродукции.	2		
82	Размещение и крепление железобетонных изделий.	2		
83	Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы.	2		
84	Размещение и крепление грузов на колесном ходу. Размещение и крепление грузов на гусеничном ходу.	2	2	
85	Размещение и крепление грузов в крытых вагонах и контейнерах. Размещение и крепление контейнеров на вагонах.	2		
86	Практическое занятие №36 Оформление документов при перевозке лома черных металлов в железнодорожных вагонах	2		
87,88	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.	4	2	3

		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		Самостоятельное изучение	
	89,90	Практическое занятие №37 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, решение ситуационных производственных задач, ответы на контрольные вопросы.		22		
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		50	8	
	91	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность.	2	2	3
	92	Практическое занятие №38 Определение вида и степени негабаритности груза	2	-	
	93	Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов	2		
	94	Практическое занятие №39 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2		
	95	Практическое занятие №40 Оформление перевозочных документов на перевозку негабаритного груза	2		
	96	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный железнодорожный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка железнодорожного подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2	Самостоятельное изучение	2
	97	Практическое занятие №41 Оформление перевозки зерновых грузов в специализированных вагонах	2	-	

98	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка железнодорожного подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне.	2	Самостоятельное изучение	2
99	Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	2	Самостоятельное изучение	
100	Практическое занятие №42 Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	2	
101	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	Самостоятельное изучение	2
102,103	Практическое занятие №43 Оформление перевозок грузов в сопровождении	4	-	
104	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача	2	Самостоятельное изучение	2
105,106	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.	4	Самостоятельное изучение	2
107	Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2	2	3
108	Практическое занятие №44 Оформление перевозки груза на особых условиях	2	-	

	109	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	Самостоятельное изучение	2
	110	Практическое занятие № 45 Оформление документов на воинскую перевозку	2	-	
	111	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива.	2	2	2
	112	Практическое занятие № 46 Определение массы наливных грузов	2	-	
	113	Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные железнодорожные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	2	Самостоятельное изучение	
	114	Практическое занятие № 47 Оформление перевозки груза наливом	2	-	
	115	Практическое занятие № 48 Оформление пересылки порожних цистерн	2	-	
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям, работа с опорным конспектом, ответы на контрольные вопросы, решение ситуационных производственных задач по определению степени негабаритности, составление конспекта -ответы на контрольные вопросы, составление глоссария -ответы на контрольные вопросы, составление презентации.		26		
Тема 2.6	Содержание		20	3	
Перевозка грузов с участием нескольких видов	116	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.	2	Самостоятельное изучение	2

транспорта, с участием железных дорог иностранных государств		Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон			
	117	Практическое занятие №49 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2	-	
	118	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.	2	Самостоятельное изучение	3
	119	Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов.	2		
	120, 121	Практическое занятие №50 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	1	
	122	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных железнодорожных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами.	2	Самостоятельное изучение	3
	123	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.	2	2	3
	124	Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.	2		
	125	Практическое занятие №51 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на железнодорожной 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, составление глоссария -составление презентации, работа с тестовым заданием		10		

	-составление опорного конспекта, составление глоссария -написание реферата.				
Тема 2.7 Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание		38	9	
	126	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, 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	2	2
	127	Практическое занятие №52 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	1	
	128, 129	Практическое занятие №53 Оформление увеличения срока доставки груза	4	-	
	130	Регламент многоступенчатого контроля (распоряжение 2451 от 2017).....	2		
	131	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов.	2	Самостоятельное изучение	3
	132	Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	2		
	133	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления.	2	4	3
	134, 135	Практическое занятие №54 Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика	4	-	
	136	Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов	2	Самостоятельное изучение	
137, 138	Практическое занятие №55 Составление и регистрация коммерческого акта (ф.ГУ-22)	4	2		

	139	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	Самостоятельное изучение	2
	140	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	Самостоятельное изучение	3
	141	Практическое занятие №56 Составление розыскных телеграмм	2	-	
	142	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	Самостоятельное изучение	2
	143	Практическое занятие №57 Составление претензии	2		
	144	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, железнодорожного подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	2	Самостоятельное изучение	3
		Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям, работа с тестовым заданием -решение ситуационных производственных задач, составление конспекта -решение ситуационных производственных задач, составление розыскных телеграмм, проработка Устава железнодорожного транспорта РФ и ответы на контрольные вопросы -решение ситуационных производственных задач, написание реферата по заданной теме.	18		
		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.	143		

<p>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</p>			
<p>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</p>	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	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 подвижной состав или особые условия перевозки	2		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		2
	Практические занятия	10		
	4 Практическое занятие № 1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	1	
	5 Практическое занятие № 2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	1	
	6 Практическое занятие № 3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.	2		

	7	Практическое занятие № 4 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2		
	8	Практическое занятие № 5 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям		8		
Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка	Содержание		8	2	
	9	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	2	2
	10	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	2		
	Практические занятия		4		
	11	Практическое занятие № 6 Маркировка грузового места с опасным грузом	2	2	
	12	Практическое занятие № 7 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям		4		
Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		12		
	13	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки.	2	2	

	14	Регистрация результатов осмотра вагонов. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов.	2		2
	15	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов.	2		2
	Практические занятия		6	2	
	16	Практическое занятие № 8 Нанесение знаков опасности на вагоны	2	2	
	17	Практическое занятие № 9 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке	2		
	18	Практическое занятие № 10 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2		
Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям		6			
Тема 3.4 Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.	Содержание		12	Самостоятельное изучение	3
	19	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. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.	2		

	20	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2		3
	21	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.	2		2
	Практические занятия		6	2	
	22	Практическое занятие № 11 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	2	
	23	Практическое занятие № 12 Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2		
	24	Практическое занятие № 13 Оформление перевозочных документов при международной перевозке.	2		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям		6		
Тема 3.5 Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	Содержание		8	Самостоятельное изучение	
	25	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	2		
		ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.			3

	26	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		2
	Практические занятия		4		
	27, 28	Практическое занятие № 14 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	4		
	Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий) Подготовка к практическим занятиям		4		
Тема 3.6 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		4	Самостоятельное изучение	
	29	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
	30	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.	2		3

	<p>Самостоятельная работа для обучающихся Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий)</p>	2		
<p>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</p>			30	
<p>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.</p>				

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. Грибов, В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. : учебное пособие / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2020. — 224 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07411-4. — URL: <https://book.ru/book/932623>
2. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия). : учебник / Грибов В.Д. — Москва : КноРус, 2019. — 407 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06893-9. — URL: <https://book.ru/book/931451>
3. Левкин Г.Г. Логистика. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 461 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/230309>
4. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики: учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/260711/>
5. Носова, С.С. Основы экономики.: учебник / Носова С.С. — Москва: КноРус, 2019. — 312 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06719-2. — URL: <https://book.ru/book/930210>
6. Пястолов, С.М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. Практикум : учебно-практическое пособие / Пястолов С.М. — Москва : КноРус, 2020. — 193 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07727-6. — URL: <https://book.ru/book/933583>
7. Терешина Н.П., Токарев В.А., Иноземцева С.М. Расходы инфраструктуры железнодорожного транспорта: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 264 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/232062/>
8. Транспортная логистика, технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте / Капырина В.И., Коротин П.С., Маньков В.А., Трошко И.В. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 382 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/230307/>
9. Транспортный маркетинг: учебник / под редакцией В.Г. Галабурды и Ю.И. Соколова. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 472 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/242217>
10. Управление качеством продукции на железнодорожном транспорте: учеб. пособие / Ю.И. Соколов, З.П. Межох, И.М. Лавров, Е.А. Иванова, В.Л. Белозеров, О.А. Аверьянова; под ред. Ю.И. Соколова. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном

- транспорте», 2019. — 198 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/232061/>
11. Экономика предприятия: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 362 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/18732/> ЭБ «УМЦ ЖДТ»
 12. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб. пособие / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/45/230306.html>

Дополнительные источники:

1. Терминально-логистические комплексы: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 156 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/18697/> ЭБ «УМЦ ЖДТ»
2. Балалаев А.С., Телегина В.А., Костенко Н.И. Организация мультимодальных перевозок: учебник — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 440 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62157/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»
3. Координационно-логистические центры: учебное пособие. Под ред. В.М. Николашина и С.Ю. Елисеева.-М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013.-228 с.
4. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально- складской деятельностью: учебное пособие. Под ред. С.Ю. Елисеева.-М.:ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013.-428 с.
5. Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан: учеб. пособие / Л.В. Шкурина и др.; под ред. Л.В. Шкуриной и К.Ж. Даубаева. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. - 352 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/62140/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»
6. Издержки и себестоимость железнодорожных перевозок [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Г. Смехова и др.; под ред. Н.Г. Смеховой и Ю.Н. Кожевникова. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 472 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/39317/>
7. Экономика труда [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Н.М. Шеремета, Л.В. Шкуриной — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 442 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/39310/>
8. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по

образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 360 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/39318/>

Периодические издания:

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. - http://www.zdr-journal.ru/index.php/mag_info

Интернет-ресурсы:

1. Сайт Министерства транспорта РФ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.mintrans.ru/
2. Сайт ОАО «РЖД» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.rzd.ru/

Обеспечение грузовых перевозок

Основные источники:

1. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39296>
2. Егоров С.А. Пособие по разработке и расчету схем размещения и крепления грузов в вагонах: учеб. пособие. Часть 2. Примеры разработки и расчета схем размещения и крепления грузов в вагонах. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 249 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/38/232046/>

Дополнительные источники:

1. Рузанова, О.И. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях : методическое пособие / О. И. Рузанова. — Красноярск : КрИЖТ, 2022. — 37 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1368/280925/> (дата обращения 17.08.2023)
2. Грузоведение: учебник / Под ред. Н.Е. Лысенко. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. – 344 с.
3. Левин Д.Ю., Шапкин И.Н. Технология достижений высоких результатов в грузовой и местной работе: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-

- методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 423 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/230308/>
4. Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 163 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39304>
5. Дороничев, А.В. (под ред.) Транспортно-грузовые системы: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-907206-75-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — Режим доступа: URL: <http://umczdt.ru/books/1196/251695/>.

Нормативно-техническая документация:

1. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом (сборник руководящих документов МПС РФ, 2014). - Екатеринбург: ИД УралЮрИздат, 2014. - 264 с.
2. Прейскурант №10-01 Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами. Тарифное руководство №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
3. Устав железнодорожного транспорта РФ. ФЗ от 10.01.2003 № 18-ФЗ в ред. ФЗ от 06.04.2015 №503-ФЗ.-Екатеринбург.: УралЮрИздат,2016.-76с.
4. Технологическая карта безопасного производства работ приемосдатчика груза и багажа. Утв. Распор. О «РЖД» от 09.12.2014 №2898р.- Екатеринбург.: УралЮрИздат,2015.-48с.
5. 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
6. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД» Распоряжение ОАО «РЖД» от 15 февраля 2005 г. №198р.

Режим доступа

<https://www.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&rnd=iFO13Q&base=EXP&n=349589&dst=0&cacheid=4BB44B0E069E6FC6E5E4F465BB67C940>

7. 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. - Режим доступа

<https://www.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&rnd=iFO13Q&base=EXP&n=410650&dst=0&cacheid=F63B0DAF7ECD96FC4A09AE08CFEF6905>

8. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. – Утверждены МПС России от 27.05.03г. №ЦМ-943. Режим доступа <https://www.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=doc&rnd=iFOI3Q&base=LAW&n=68221&dst=0&cacheid=1B128D9B5325948DD638585FCD195267>

9.Тарифное руководство №2. Правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами Федерального железнодорожного транспорта. Утв. Пост. №35/12 от 19.06.02. -Екатеринбург:УралЮрИздат,2016.-16с.

10. Технологическая карта безопасного производства работ приемосдатчика груза и багажа. Утв. Распор. О «РЖД» от 09.12.2014 №2898р.-Екатеринбург.:УралЮрИздат, 2015.-48с.

Электронные ресурсы

1.Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) Действует с 1 ноября 1951 года с измен.и дополнениями на 1 июля 2015 г.-Екатеринбург: УралЮрИздат, 2015.-338 с [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

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

2.Прейскурант №10-01 Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами. Тарифное руководство№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.

2.«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

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

Интернет-ресурсы:

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. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62158/>
2. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39295/>

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. Андросюк, В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность) / В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский. - М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
4. Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 163 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39304/>

Нормативно-техническая литература:

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

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: http://www.zdr-journal.ru/index.php/mag_info

Интернет-ресурсы:

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 прохождения 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 обучающимися экзамена.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки – Демонстрация заполнения перевозочных документов – Использование программного обеспечения для оформления перевозки 	<i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).</i>
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки – Демонстрация заполнения перевозочных документов – Использование программного обеспечения для оформления перевозки 	<i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса).</i>
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> – 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 	<i>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса). Квалификационный экзамен по модулю.</i>

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 в профессиональной деятельности	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения</i>

		<i>образовательной 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 в 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 обучающегося 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.

6 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 «umczdt.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 экзамену (8 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 экзамену (8 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.

7.1.4 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 экзамену 5 семестр

1. **Пояснить** требования к организации грузовой и коммерческой работы.
2. Дать понятие грузовой и коммерческой работы.
3. Изобразить схематически и структуру управления грузовой и коммерческой работой.
4. Классифицировать и кратко описать виды грузовых перевозок.
5. пояснить назначение основных нормативно – правовых документов, регламентирующих коммерческую деятельность железнодорожного транспорта.
6. Назвать и пояснить основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ, регламентирующие коммерческую деятельность железнодорожного транспорта.
7. Изобразить схематически и кратко описать структуру Системы фирменного транспортного обслуживания.
8. Классифицировать основные сооружения и устройства весового хозяйства железнодорожного транспорта.
9. Аргументировать значение измерения массы груза при перевозке железнодорожным транспортом, как одну из основ транспортной безопасности.
10. описать классификацию, метрологические характеристики, принцип действия и конструкцию средств измерения массы.
11. описать порядок взвешивания грузов при организации грузовых железнодорожных перевозок
12. пояснить требования к техническому содержанию весоизмерительных приборов.
13. описать порядок метрологического контроля за весами.
14. Рассказать о требованиях к технической оснащенности пункта коммерческого осмотра, порядке подачи оперативных донесений
15. Рассказать о требованиях к ограничению и запрещению погрузки грузов
16. Рассказать о требованиях к подготовке вагонов под погрузку
17. Рассказать о требованиях к учету выполнения заявки на перевозку грузов
18. Перечислить обязанности агента системы фирменного транспортного обслуживания

19. Перечислить требования по заполнению накладной, ответственность за недостоверность сведений внесенных в накладную, за перегруз вагонов. Проверка и визирование накладной
20. Перечислить действия перевозчика при уклонении грузополучателей от оплаты провозных платежей
21. Сформулировать понятие транспортной маркировки грузов и ее содержании
22. Перечислить правила коммерческого осмотра поездов и вагонов
23. Рассказать о требованиях к порядку подготовки вагонов под погрузку
24. Перечислить коммерческие неисправности, при которых запрещается отправлять вагоны со станции
25. Дать определение переадресовки груза
26. Рассказать о сроках подачи заявок на перевозку грузов, изменение заявки, долгосрочные договоры
27. Рассказать о порядке выдачи грузов с мест общего пользования.
28. Перечислить технологические операции в пути следования, порядок выявления и устранения коммерческих неисправностей в пути следования
29. Перечислить причины досылки, требованиях ее оформлению к выдаче
30. Перечислить способы определения массы груза. Каким способом нельзя определять массу груза
31. Привести требования по заполнению железнодорожной накладной. Указать размеры ответственности за недостоверность сведений, внесенных в накладную
32. Перечислить данные, которые необходимо знать для определения платы за пользование вагонами и контейнерами. Увеличение платы за пользование вагонами
33. Рассказать о правилах пломбирования, видах запорно-пломбировочных устройств, применяемых на железных дорогах Российской Федерации, их хранению и учету
34. Рассказать о классификации весоизмерительных приборов, их содержании и, технической документации
35. Рассказать об обязанностях приемосдатчика, приведенных в должностной инструкции

7.2.2 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 оснащенности 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). Порядок уведомления владельца вагона об отказе.
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 оформлению 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. Привести требования по заполнению железнодорожной накладной при направлении вагонов на промывку.
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 груженых 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. . 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. 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.

7.2.3 Перечень вопросов к дифференцированному зачету (7 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.

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

7.3.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету

1. Перечислите перечень основной нормативно-технической литературы при перевозке опасных грузов.
2. Сформулируйте понятие опасного груза. Классы, подклассы опасных грузов.
3. Дайте определение классификационному шифру опасных грузов, номеру ООН
4. Дайте характеристику опасности опасных грузов 1 класса
5. Дайте характеристику опасности опасных грузов 2,4 класса
6. Дайте характеристику опасности опасных грузов 3,5 класса
7. Дайте характеристику опасности опасных грузов 6,7,8 класса
8. Приведите требования по допуску к перевозке опасных грузов
9. Приведите требования по перевозке опасных грузов, не поименованных в Алфавитном указателе.
10. Приведите требования по условиям совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов различных классов.
11. Перечислите требования к таре и упаковке опасных грузов
12. Перечислите требования к упаковке в стеклянной таре
13. Перечислите требования к возврату порожней тары
14. Привести требования к основным знакам опасности, наносимым на тару.

15. Приведите требования к основным знакам опасности, наносимым на транспортное средство.
16. Приведите требования к маркировке груза, обладающего несколькими видами опасности
17. Определите порядок подготовки универсальных вагонов для перевозки опасных грузов. Регистрация осмотра
18. Определите порядок подготовки универсальных вагонов для перевозки взрывчатых материалов. Регистрация осмотра
19. Определите порядок подготовки собственных вагонов
20. Определите порядок пересылки порожних специализированных вагонов после перевозки опасных грузов
21. Перечислите основные мероприятия по контролю органов санитарного надзора за подготовкой вагонов
22. Дайте определение аварийным карточкам. Назначение аварийных карточек
23. Определите порядок оформления перевозочных документов
24. Перечислите знаки опасности при перевозке опасных грузов 1 класса
25. Определите порядок оформления перевозочных документов при перевозке взрывчатых материалов
26. Перечислите основные требования по проведению погрузо-разгрузочных работ с опасными грузами
27. Укажите требования к перевозке опасных грузов в мелкой расфасовке
28. Приведите требования по условиям совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов класса 1
29. Укажите требования к сопровождению опасных грузов класса 1
30. Перечислите особенности оформления натурального листа при постановке в состав вагонов с ОГ
32. Приведите требования по перевозке опасных грузов, не поименованных в приложении 2 к «Правилам перевозки опасных грузов»