

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский институт железнодорожного транспорта

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский техникум железнодорожного транспорта

(ФГБОУ ВО КриЖТ ИрГУПС КТЖТ)

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

КРАСНОЯРСК

2018

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа




Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №376.

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой
комиссии Д, СТ
протокол №10 от «19» июня 2018 г.
Председатель ЦК  О.И. Рузанова

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по учебной
и методической работе СПО
 М.Г. Кушков
« 19 » 06 2018 г.

Разработчики: Тухватулина О.А. – преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС
Фёдорова Е.А. - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС
Рузанова О.И. - преподаватель КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка), разработанную преподавателями КриЖТ ИрГУПС

Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля, результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля, условия реализации профессионального модуля, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности), что соответствует требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта СПО (ФГОС СПО).

В рабочей программе профессионального модуля отражены:

- требования к профессиональной подготовленности специалиста, квалификационная характеристика выпускника, которые обеспечивает данный модуль;
- цели профессионального модуля и требования к уровню освоения содержания профессионального модуля;
- требования ФГОС к обязательному минимуму содержания, прослеживается продуманность и последовательность разделов и тем;
- результаты освоения профессионального модуля;
- вопросы, связанные с профессиональной деятельностью будущего специалиста;
- различные современные формы и методы контроля для установления уровня обученности по данному модулю;
- разнообразные формы организации учебной деятельности обучающихся; практические, лекционные занятия.

Содержание программы соответствует заявленным целям и современным научным представлениям по данному профессиональному модулю.

Также, необходимо отметить, что вариативная часть позволяет углублённо рассматривать ключевые темы и разделы данного модуля. Количество часов, выделенное на вариативную часть, соответствует требованиям ФГОС СПО. Особое внимание заслуживает практико-ориентированная направленность программы, предусмотрено достаточное количество практических и самостоятельных работ. Следует отметить направленность видов работ производственной практики на овладение обучающимися профессиональными и общими компетенциями.

Перечень основной, дополнительной литературы и нормативно-правовые акты достаточно полно охватывает все разделы профессионального модуля.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) соответствует требованиям ФГОС СПО и может быть использована для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка).

Главный инженер
Красноярской дирекции управления движением



Р.В. Кукишев

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	77
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	81

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

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 в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

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.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля

В целях овладения указанным видом профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) 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)

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 697 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 473 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 224 часа;
- учебная и производственная практики 288 часов;
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 16 часов.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля (заочная форма обучения)

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 697 часов в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 80 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 617 часов;
- учебная и производственная практики 288 часов;
- максимальная учебная нагрузка вариативной части 16 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: 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 в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), 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 (очная форма обучения)

Код профессиональных и общих компетенций	Наименование междисциплинарных курсов профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов						Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. лабораторные занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	в т.ч. курсовая (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	301	203	65	-	20	98	10	-	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	326	222	92	-	-	104	-	3	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	70	48	24	-	-	22	-	-	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	Производственная практика (по профилю специальности), недель								-	5
	Всего:	697	473	181	-	20	224	10	3	5

3.2 Тематический план профессионального модуля (заочная форма обучения)

Код профессиональных и общих компетенций	Наименование междисциплинарных курсов профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов						Практика, недель	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. лабораторные занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	В т.ч. курсовая (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	301	40	8	-	18	261	9	-	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	326	28	12	-	-	298	-	3	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	70	12	6	-	-	58	-	-	-
ПК 3.1-3.3 ОК 1 – ОК 9	Производственная практика (по профилю специальности), недель								-	5
	Всего:	697	80	26	-	18	617	9	3	5

3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (очная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		301	ПК 3.1 – 3.3 ОК 1 - 9
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	18	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.	2	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	2. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики	2	
	3. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики.	2	
	4. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.	2	
	5. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	
	Самостоятельная работа	8	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам.		
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	20	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.	2	
	2. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций	2	
	3. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.	2	

	4. Критерии оптимизации грузовых пассажирских перевозок.	2	
	5. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности.	2	
	6. Международные транспортные коридоры.	2	
	Самостоятельная работа	8	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание	38	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. Характеристики логистических транспортных цепей.	2	
	2. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами.	2	
	3. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.	2	
	4. Понятие о функции срочной доставки.	2	
	5. Определение величины транспортной партии груза	2	
	Практические занятия	20	
	Практическое занятие №1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.	10	
	Практическое занятие №2 Определение оптимальной партии груза логистической цепи: производство-транспорт-потребитель.	10	
	Самостоятельная работа	8	
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	42	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	
	2. Принципы формирования дислокации складской цепи.	2	
	3. Координация развития технологического взаимодействия в работе транспорта и складов	2	
	4. Планирование подачи-уборки грузов на складе. Логистические центры.	2	
	5. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и	2	

	технические средства, применяемые на складах.		
	6. Таможенные терминалы.	2	
	Практические занятия	20	
	Практическое занятие №3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.	10	
	Практическое занятие №4 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя.	10	
	Самостоятельная работа	10	
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание	18	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Связь маркетинга и логистики: сходства и различия.	2	
	2. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые распределительные функции.	2	
	3. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения	2	
	4. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.	2	
	5. Принципы ценообразования.	2	
	Самостоятельная работа	8	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	18	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Виды тары и упаковки, методы ее проверки.	2	
	2. Требования к таре и упаковке грузов.	2	
	3. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.	2	
	4. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.	2	
	5. Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	2	
	Самостоятельная работа	8	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		

Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	39	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Понятия внутрипроизводственной логистики.	2	
	2. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов	2	
	3. Логистическое управление запасами ресурсов.	2	
	4. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.	4	
	5. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	4	
	Практические занятия	15	
	Практическое занятие №5 Разработка предложений по оптимизации материальных ресурсов на станции.	12	
	Практическое занятие №6 Расчет капитальных вложений на содержание материальных ресурсов	3	
	Самостоятельная работа	10	
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.			
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	18	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Цели роли информационных потоков в логистических системах	2	
	2. . Общая классификация информационных потоков.	2	
	3. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.	2	
	4. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок.	2	
	5. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий.	8	
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	13	ПК 3.3 ОК 1 - 3

	1. Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	
	2. Транспорт в условиях реформирования. Техничко-экономические характеристики транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Методика расчета себестоимости продукции определение общей прибыли	2	
	3. Методика планирования объемных и качественных показателей работы. Методика расчета объемных показателей работы станции	2	
	Самостоятельная работа	7	
	Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам		
Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание	10	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1. Организационно-правовые формы организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фонд вооружённость. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.	2	
	2. Методика определения показателей использования основных фондов и оборотных средств. Методика расчета амортизационных отчислений	2	
	Самостоятельная работа	6	

	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание	16	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1.Нормирование труда. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда.	2	
	2. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие №1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
	Практическое занятие №2 Классификация затрат рабочего времени	2	
	Практическое занятие №3 Обработка материалов хронометража	2	
	Самостоятельная работа	6	
Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.			
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание	27	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9

	1. Производительность труда Понятие производительности труда и способы ее определения. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направления реализации.	2	
	2. Методика расчета производительности труда	2	
	3. Структура заработной платы Структура заработной платы. Порядок и методы ее расчета. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	
	4. Формы и системы оплаты труда Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	2	
	5. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	
	6. Методика определения контингента и фонда заработной платы работников станции	2	
	7. Методика расчета эксплуатационных расходов	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №4 .Расчет заработной платы работников станции	4	
	Самостоятельная работа	10	
	Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9

железнодорожном транспорте	<p>1. Основы маркетинга</p> <p>Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.</p> <p>Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды.</p> <p>Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции.</p> <p>Цели и задачи системы фирменного и транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» Методика составления рекламы на новый вид продукции Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.</p>	2	
	Самостоятельная работа	1	
	1. Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.		
Курсовая работа по МДК.03.01	Тема курсовой работы		ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)		
	Содержание пояснительной записки	20	
	1. Введение. Техничко-экономическая характеристика станции	2	
	2. Расчет объемных показателей	2	
	3. Расчет показателей плана. Расчет административного штата	2	
4. Расчет производительности-технического штата. Расчет эксплуатационного	2		

	штата		
	5. Составление штатного расписания	2	
	6. Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году	2	
	7. Расчет заработной платы различным категориям работников	4	
	8. Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции	2	
	9. Расчет производительности труда. . Расчет эксплуатационных расходов	2	
	Заключение		
	Самостоятельная работа	10	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		

МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		326	ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 1 - 9
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание	37	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 3
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.	2
		Самостоятельная работа. Чтение текста учебника. Составление схемы перевозочного процесса.	1
	2	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания.	2
		Практическое занятие №1 «Определение коммерческой характеристики станции»	2

	3	Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.	2	
		Самостоятельная работа. Подготовка выступлений.	2	
	4	Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	2	
		Самостоятельная работа. Повторная работа над учебным материалом по учебнику	1	
	5	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов.	2	
		Самостоятельная работа. Повторная работа над учебным материалом с использованием дополнительной литературы – Устава ж.д. транспорта РФ.	1	
	6	Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки.	2	
		Самостоятельная работа. Решение упражнений по профессиональным заданиям.	2	
	7	Временные ограничения и запрещения погрузки	2	
		Самостоятельная работа. Систематическая проработка конспектов занятий.	1	
		Практическое занятие №2 «Составление заявки на перевозку грузов (формы ГУ-12)»	2	
		Практическое занятие №3 «Учёт выполнения заявки на перевозку грузов»	2	
	8	Транспортная характеристика грузов.	2	
		Самостоятельная работа. Повторная работа над учебным материалом – учебником.	1	

	9	Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2	
		Самостоятельная работа. Составление тематического кроссворда.	2	
	Практическое занятие №4 «Определение условий перевозки грузов»		2	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание		98	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 3
	1	Подготовка и приём груза к перевозке. Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.	2	
		Самостоятельная работа. Составление схемы классификации грузов, тары.	4	
	Практическое занятие №5 «Маркировка грузового места»		4	
	2	Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной	2	
		Самостоятельная работа. Работа с конспектом лекции (обработка текста).	2	
	3	Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.	2	
		Самостоятельная работа. Решение задач и упражнений по образцу.	4	
	Практическое занятие №6 «Определение сроков доставки грузов»		4	

	Практическое занятие №7 «Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приёма грузов к перевозке»		2	
4	Погрузка и операции по отправлению грузов. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.		2	
	Самостоятельная работа. Письменные ответы на контрольные вопросы, имеющие определения, понятия		4	
5	Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.		2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем		2	
	Практическое занятие №8 «Составление вагонного листа. Заполнение Книги формы ВУ-14»		2	
	Практическое занятие №9 «Определение платы за пользование вагонами»		2	
	Практическое занятие №10 «Определение сроков погрузки и выгрузки вагонов средствами грузоотправителей, грузополучателей»		2	

	6	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования.	2	
	7	Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза	2	
		Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем	2	
		Практическое занятие №11 «Оформление переадресовки»	2	
		Практическое занятие №12 «Оформление досылки»	2	
	8	Операции по прибытию и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов	2	
		Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем	2	
		Практическое занятие №13 «Работа с классификатором коммерческих неисправностей»	2	

	9	<p>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. Норма естественной убыли грузов.</p>	2	
		<p>Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2	
		<p>Практическое занятие №14 «Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов. Ведение Книги прибытия и выгрузки грузов»</p>	2	
		<p>Практическое занятие №15 «Определение недостачи массы груза на станции назначения»</p>	2	
		<p>Практическое занятие №16 «Определение сбора за хранение, оформление выдачи груза»»</p>	2	
	10	<p>Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа. Составление плана и тезисов ответа</p>	4		
11	<p>Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p>	2		

	Самостоятельная работа. Составление плана и тезисов ответа	4	
	Практическое занятие №17 «Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ-45»	2	
	Практическое занятие №18 «Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов»	2	
12	Учёт и отчётность о перевозках грузов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе.	2	
	Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем	2	
	Практическое занятие №19 «Ведение учёта и отчётности по грузовой работе станции»	2	
13	Грузовые тарифы. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2	
	Самостоятельная работа. Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента СФТО	4	
	Практическое занятие №20 «Составление схемы документооборота»	2	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	23	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 6

	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями. Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2	
		Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика сортировочной платформы	2	
	Практическое занятие №21 «Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»		4	
	2	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок.	2	
		Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика контейнерного терминала	4	
	Практическое занятие №22 «Оформление перевозки грузов в контейнерах»		4	
	4	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	2	
		Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем	1	
	Практическое занятие №23 «Оформление перевозки домашних вещей»		2	
	Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	46	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 6

	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.	4	
		Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	4	
	2	Подготовка груза и вагонов к перевозке. Требования к размещению грузов в вагоне. Силы, действующие на груз при перевозке.	4	
		Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	2	
	Практическое занятие №24 «Расчет сил, действующих на груз при перевозке»		2	
	3	Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	4	
		Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	2	
	4	Размещение и крепление технических средств на колёсном и гусеничном ходу, грузов в крупнотоннажных контейнерах.	4	
		Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2	

	5	Размещение и крепление лесоматериалов, металлолома и металлопродукции в полувагонах и на платформах.	4	
	6	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок.	4	
		Самостоятельная работа Отслеживание материалов по перевозке насыпных и навалочных грузов в сети Интернет.	2	
	7	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов.	2	
		Самостоятельная работа Подготовка выступлений	4	
	Практическое занятие №25 «Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой»		2	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		60	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 6
1	Перевозка зерновых грузов. Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2		

	<p>Самостоятельная работа Ознакомление с нормативными документами Повторная работа над учебным материалом – Правилами Выписки из текста</p>	2	
<p>Практическое занятие №26 «Оформление перевозки зерновых грузов»</p>		2	
2	<p>Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа Выписки из текста. Подготовка выступлений</p>	2	
<p>Практическое занятие №27 «Оформление перевозки скоропортящихся грузов»</p>		2	
3	<p>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</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа Подготовка выступлений</p>	2	
<p>Практическое занятие №28 «Оформление перевозок грузов в сопровождении»</p>		2	
4	<p>Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа Подготовка выступлений</p>	2	

	5	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	
		Самостоятельная работа Работа с первоисточником – Правилами	2	
	6	Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	4	
		Самостоятельная работа Работа с первоисточником – Инструкция по перевозке негабаритных грузов ДЧ-1835	2	
	Практическое занятие №29 «Определение вида и степени негабаритности»		4	
	Практическое занятие №30 «Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами»		2	
	7	Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	2	
		Самостоятельная работа Работа с первоисточником – Правилами перевозок грузов, Уставом	2	
	Практическое занятие №31 «Определение массы наливных грузов»		2	
	Практическое занятие №32 «Оформление перевозки наливного груза»		2	
	Практическое занятие №33 «Оформление пересылки порожних цистерн»		2	

	8	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	
	Практическое занятие №34 «Оформление перевозки груза на особых условиях»		2	
	9	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	
		Самостоятельная работа Работа с первоисточником – Правилами перевозок грузов, Уставом	2	
	Практическое занятие №35 «Оформление документов на воинскую перевозку»		2	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		18	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 6
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.	2	
		Самостоятельная работа Выписки из текста	2	
	Практическое занятие №36 «Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении»		2	
	2	Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.	2	
		Самостоятельная работа Работа с первоисточником - СМГС	1	
	3	Тарифы. Исчисление провозных платежей	2	

Тема 2.7 Ответственность по перевозкам	4	Оформление перевозки грузов	2	
		Самостоятельная работа Решение задач по определению провозных платежей	2	
	Практическое занятие №37 «Оформление перевозок грузов в международном сообщении»		2	
		Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	1	
	Содержание		44	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 6
	1	Ответственность по перевозкам. Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза.	2	2
		Самостоятельная работа Решение производственных задач	2	
	2	Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	2	
		Самостоятельная работа Решение производственных задач	2	
	3	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов.	2	
		Самостоятельная работа Подготовка выступлений	1	
	4	Учет и отчетность по несохранным перевозкам	2	
	Практическое занятие №38 «Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки»		2	

	5	Оформление и расследование несохранных перевозок. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	2	
		Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента по розыску грузов	1	
	6	Акты и порядок их составления.	4	
		Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика	1	
	Практическое занятие №39 «Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик»		2	
	Практическое занятие №40 «Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)»		2	
	7	Работа актово-розыскного отдела. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	2	
		Самостоятельная работа Анализ несохранных перевозок за определённый период по дорогам и всей сети ж.д.РФ	1	
	8	Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	
		Самостоятельная работа Ознакомление с нормативными документами Повторная работа над учебным материалом – Правилами Выписки из текста	1	
	9	Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
		Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	1	
	Практическое занятие №41 «Составление розыскных телеграмм»		2	

	10	Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	
		Самостоятельная работа Графическое изображение структуры текста	1	
	11	Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания	2	
		Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий	1	
Самостоятельная работа при изучении МДК.03.02 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите				104
Учебная практика				3 недели

МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		70	ПК 3.1-3.3 ОК 1-9
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	15	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 2, ОК 4
1	<p>Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы 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</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающегося Ознакомление с новой нормативной документацией и изданиями профессиональной направленности.</p>	1	
2	<p>Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа обучающегося Проработка специальных технических изданий – Правила (протокол №15) глава 1.</p>	2	
3	<p>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</p>	1	

		Самостоятельная работа обучающегося Решение задач по условиям совместной перевозки в одном вагоне опасных грузов Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя	2	
	Практические занятия		6	
		Практическое занятие №1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	1	
		Практическое занятие №2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	1	
		Практическое занятие №3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	1	
		Практическое занятие №4 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	1	
		Практическое занятие №5 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		19	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 2, ОК 4 - 5
	1	Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Работа с НТД (Правила, протокол №15)	2	
	2	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места.	2	

		Самостоятельная работа обучающегося Графическое изображение текста	2	
	3	Знаки опасности наносимые на грузовое место	3	
		Самостоятельная работа обучающегося Графическое изображение текста	2	
	4	Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Графическое изображение текста Подготовка выступлений	2	
		Практические занятия	4	
		Практическое занятие №6 Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
		Практическое занятие №7 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов		Содержание	10	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 2, ОК 4-5
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Проработка конспектов занятий, специальных технических изданий	1	

	2	Подготовка специального подвижного состава. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Проработка конспектов занятий, специальных технических изданий	1	
	Практические занятия		6	
		Практическое занятие №8 Нанесение знаков опасности на вагоны	2	
		Практическое занятие №9 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейнерной перевозках	2	
		Практическое занятие №10 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание		15	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 2, ОК 4 - 9
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза»	2	
		Самостоятельная работа обучающегося Работа с перевозочными документами на перевозку опасных грузов	1	
	2	Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Работа с перевозочными документами на перевозку опасных грузов	1	

	3	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Проработка нормативно-технической документации	1	
	4	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Проработка конспекта занятий	1	
		Практические занятия	6	
		Практическое занятие №11 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
		Практическое занятие №12 Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
		Практическое занятие №13 Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание	7	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 2, ОК 4	

	1	<p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</p> <p>Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов</p>	2	
	2	<p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</p> <p>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</p>	2	
		<p>Самостоятельная работа обучающегося</p> <p>Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке опасных грузов 7 класса</p>	1	
		Практическое занятие	2	
		Практическое занятие №14 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	2	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 – 9	

	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Анализ экологических проблем региона при погрузке, транспортировании, хранении опасных грузов различных классов	1	
	2	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	1	
		Самостоятельная работа обучающегося Отслеживание материалов по ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами в сети Интернет	1	
Самостоятельная работа при изучении МДК.03.03 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к пара-графам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите			22	

<p>Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов Виды работ: – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов; – кодирование и оформление перевозочных документов; – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.</p> <p>Профессия: Приемосдатчик груза и багажа Виды работ: – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения; – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления; – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сорти-ровке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонно-го парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</p>	<p>5 недель</p>	
--	------------------------	--

3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю (заочная форма обучения)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		301	ПК 3.1 – 3.3 ОК 1 - 9
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	10	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения.	2	
	2. Самостоятельная работа. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики	2	
	3. Самостоятельная работа. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики.	2	
	4. Самостоятельная работа. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.	2	
	5. Самостоятельная работа. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	12	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.	2	
	2. Самостоятельная работа. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций	2	
	3. Самостоятельная работа. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.	2	

	4. Самостоятельная работа. Критерии оптимизации грузовых пассажирских перевозок.	2	
	5. Самостоятельная работа. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности.	2	
	6. Самостоятельная работа. Международные транспортные коридоры.	2	
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание	30	ПК 3.2 ОК 1 - 4
	1. Характеристики логистических транспортных цепей.	2	
	2. Самостоятельная работа. Логистическая цепь при доставке грузов технологическими маршрутами.	2	
	3. Самостоятельная работа. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.	2	
	4. Самостоятельная работа. Понятие о функции срочной доставки.	2	
	5. Самостоятельная работа. Определение величины транспортной партии груза	2	
	Практические занятия	20	
	1. Самостоятельная работа. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.	10	
	2. Самостоятельная работа. Определение оптимальной партии груза логистической цепи: производство-транспорт-потребитель.	10	
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	34	ПК 3.2- 3.3 ОК 1 - 3
	1. Самостоятельная работа. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	
	2. Самостоятельная работа. Принципы формирования дислокации складской цепи.	2	
	3. Самостоятельная работа. Координация развития технологического взаимодействия в работе транспорта и складов	2	
	4. Самостоятельная работа. Планирование подачи-уборки грузов на складе. Логистические центры.	2	

	5. Самостоятельная работа. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах.	4	
	6. Самостоятельная работа. Таможенные терминалы.	2	
	Практические занятия	20	
	1. Самостоятельная работа. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.	10	
	2. Самостоятельная работа. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя.	10	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание	18	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Самостоятельная работа. Связь маркетинга и логистики: сходства и различия.	4	
	2. Самостоятельная работа. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые распределительные функции.	4	
	3. Самостоятельная работа. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения	4	
	4. Самостоятельная работа. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.	4	
	5. Самостоятельная работа. Принципы ценообразования.	2	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	10	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Самостоятельная работа. Виды тары и упаковки, методы ее проверки.	2	
	2. Самостоятельная работа. Требования к таре и упаковке грузов.	2	
	3. Самостоятельная работа. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.	2	
	4. Самостоятельная работа. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.	2	
	5. Самостоятельная работа. Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	2	

Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	29	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Самостоятельная работа. Понятия внутрипроизводственной логистики.	4	
	2. Самостоятельная работа. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов	4	
	3. Самостоятельная работа. Логистическое управление запасами ресурсов.	4	
	4. Самостоятельная работа. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.	4	
	5. Самостоятельная работа. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	4	
	Практические занятия	9	
	5. Разработка предложений по оптимизации материальных ресурсов на станции.	4	
6. Самостоятельная работа. Расчет капитальных вложений на содержание материальных ресурсов	5		
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	18	ПК 3.2-3.3 ОК 1 - 3
	1. Цели роли информационных потоков в логистических системах	2	
	2. Самостоятельная работа. Общая классификация информационных потоков.	4	
	3. Самостоятельная работа. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.	4	
	4. Самостоятельная работа. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок.	4	
	5. Самостоятельная работа. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.	4	
Курсовая работа по разделу	Тема курсовой работы		
	4. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)		
	Содержание пояснительной записки	20	ПК 3.2-

			3.3 ОК 1 - 3
	3. Введение. Техничко-экономическая характеристика станции	2	
	5. Расчет объемных показателей	2	
	6. Расчет показателей плана. Расчет административного штата	2	
	4. Расчет производительно-технического штата. Расчет эксплуатационного штата	2	
	5. Составление штатного расписания	2	
	6. Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году	2	
	7. Расчет заработной платы различным категориям работников	4	
	8. Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции	2	
	9. Расчет производительности труда. . Расчет эксплуатационных расходов	2	
	Заключение		
	Самостоятельная работа	10	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	2	ПК 3.3 ОК 1 - 3
	1. Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Специфические особенности железнодорожного транспорта.	2	
	Самостоятельная работа	9	
	1. Транспорт в условиях реформирования. Техничко-экономические характеристики транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	5	
	2. Проработка конспектов занятий по вопросам к параграфам	4	

Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Самостоятельная работа	23	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1.Организационно-правовые формы организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фонд вооружённость. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.	6	
	2. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4	
	3. Расчет амортизационных отчислений	4	
	4. Расчет себестоимости продукции определение общей прибыли	4	
	5.Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	5	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание	2	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1.Нормирование труда 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	
	Практическое занятие	2	

	1. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
	Самостоятельная работа	15	
	1. Классификация затрат рабочего времени	5	
	2. Обработка материалов хронометража	5	
	3. Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	5	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Самостоятельная работа	5	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1. Производительность труда Понятие производительности труда и способы ее определения. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика направления реализации.	5	
	Содержание	2	
	1. Структура заработной платы Структура заработной платы. Порядок и методы ее расчета. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станции, положение о премировании.	2	
	Практическое занятие	2	
	1. Планирование объемных и качественных показателей работы	2	
	Самостоятельная работа	37	

	1.Формы и системы оплаты труда Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	4	
	2.Производительность труда	4	
	3. Расчет заработной платы работников станции	5	
	4.Определить контингент и фонд заработной платы работников станции	4	
	5.Расчет объемных показателей работы станции	4	
	6.Расчет экономических показателей станции	4	
	7.Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники	4	
	8.Анализ результатов производственно – финансовой деятельности станции	4	
	9.Расчет эксплуатационных расходов	4	
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на	Самостоятельная работа	13	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9

железнодорожном транспорте	1.Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного и транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	4	
	2.Составление рекламы на новый вид продукции	4	
	4.Проработка конспектов занятий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.	5	
Курсовая работа по разделу	Тема курсовой работы		
	Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)		
	Содержание пояснительной записки	18	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1 - 9
	1. Введение Технико-экономическая характеристика станции	2	
	2.Расчет объемных показателей. Расчет показателей плана	2	

	3. Расчет административного штата. Расчет производительно-технического штата. Расчет эксплуатационного штата	2	
	4. Составление штатного расписания	2	
	5. Расчет среднемесячной нормы часов в данном календарном году	2	
	6. Расчет заработной платы различным категориям работников	4	
	7. Расчет среднемесячной заработной платы работника. Расчет основной дополнительной заработной платы по станции. Расчет производительности труда. Расчет эксплуатационных расходов Заключение	4	
	Самостоятельная работа	9	
	Оформление курсовой работы и подготовка к ее защите.		
МДК. 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		326	ПК 3.1-3.3 ОК 1-9
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание	23	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-3
	1 Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.	2	
	2 Самостоятельная работа. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания.	3	

	3	Самостоятельная работа. Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.	3	
	4	Самостоятельная работа. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	3	
	5	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	
	6	Самостоятельная работа. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	3	
	7	Самостоятельная работа. Временные ограничения и запрещения погрузки	3	
	8	Самостоятельная работа. Транспортная характеристика грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	3	
	9	Самостоятельная работа. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	3	
	Практические занятия		8	

	1	Самостоятельная работа. «Определение коммерческой характеристики станции»	2	
	2	Самостоятельная работа. «Определение условий перевозки грузов»	2	
	3	Самостоятельная работа. «Составление заявки на перевозку грузов (формы ГУ-12)»	2	
	4	«Учёт выполнения заявки на перевозку грузов»	2	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание			ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-3
	1	Самостоятельная работа. Подготовка и приём груза к перевозке. Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Самостоятельная работа. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4 3	
	2	Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	
	3	Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	

	4	<p>Самостоятельная работа. Погрузка и операции по отправлению грузов. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.</p>	4	
	5	<p>Самостоятельная работа. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Самостоятельная работа. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	2 3	
	6	<p>Самостоятельная работа. Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	3 2	

7	<p>Самостоятельная работа. Операции по прибытии и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Самостоятельная работа. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p>	4 2 2	
8	<p>Самостоятельная работа. 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. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа. 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. Норма естественной убыли грузов.</p>	3 3	

	<p>9</p> <p>Самостоятельная работа. Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	4	
	<p>10</p> <p>Самостоятельная работа. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания.</p>	2	
	<p>11</p> <p>Самостоятельная работа. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	3 3	

12	Самостоятельная работа. Учёт и отчётность о перевозках грузов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности.	3	
	Самостоятельная работа. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	
13	Самостоятельная работа. Грузовые тарифы. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы.	4	
	Самостоятельная работа. Тарифные руководства	4	
Практические занятия			
5	Самостоятельная работа. «Маркировка грузового места»	2	
6	«Определение сроков доставки грузов»	2	
7	«Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приёма грузов к перевозке»	2	
8	Самостоятельная работа. «Составление вагонного листа. Заполнение Книги формы ВУ-14»	2	
9	Самостоятельная работа. «Определение платы за пользование вагонами»	2	
10	Самостоятельная работа. «Определение сроков погрузки и выгрузки вагонов средствами грузоотправителей, грузополучателей»	2	
11	Самостоятельная работа. «Оформление переадресовки»	2	

	12	Самостоятельная работа. «Оформление досылки»	2	
	13	Самостоятельная работа. «Работа с классификатором коммерческих неисправностей»	2	
	14	Самостоятельная работа. «Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов. Ведение Книги прибытия и выгрузки грузов»	2	
	15	Самостоятельная работа. «Определение недостачи массы груза на станции назначения»	2	
	16	Самостоятельная работа. «Определение сбора за хранение, оформление выдачи груза»»	2	
	17	Самостоятельная работа. «Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ-45»	2	
	18	Самостоятельная работа. «Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов»	2	
	19	Самостоятельная работа. «Ведение учёта и отчётности по грузовой работе станции»	2	
	20	Самостоятельная работа. «Составление схемы документооборота»	2	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание			ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-6
	1	Самостоятельная работа Перевозка грузов мелкими отправлениями. Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Самостоятельная работа Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2 2	

	2	<p>Самостоятельная работа Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p> <p>Самостоятельная работа Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок.</p>	2	
			2	
	3	<p>Самостоятельная работа Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	2	
	4	<p>Самостоятельная работа Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</p>	2	
	5	<p>Самостоятельная работа Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза</p>	3	
Практические занятия			10	
	21	<p>Самостоятельная работа «Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»</p>	4	
	22	<p>Самостоятельная работа «Оформление перевозки грузов в контейнерах»</p>	4	
	23	<p>Самостоятельная работа «Оформление перевозки домашних вещей»</p>	2	

Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание			ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-6
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	
	2	Подготовка груза и вагонов к перевозке. Требования к размещению грузов в вагоне. Силы, действующие на груз при перевозке. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	
	3	Самостоятельная работа Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу) Самостоятельная работа Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4 4	
	4	Размещение и крепление технических средств на колёсном и гусеничном ходу, грузов в крупнотоннажных контейнерах. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2	

	5	Размещение и крепление лесоматериалов, металлолома и металлопродукции в полувагонах и на платформах. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2		
	6	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2		
	7	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	2		
	Практические занятия				
	24	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2		
	25	Самостоятельная работа Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий				ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-6	
	Содержание				
1	Самостоятельная работа Перевозка зерновых грузов. Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	3			

	2	<p>Самостоятельная работа Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	3	
	3	<p>Самостоятельная работа 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</p>	2	
	4	<p>Самостоятельная работа Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	3	
	5	<p>Самостоятельная работа Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов</p>	2	
	6	<p>Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)</p>	2	

7	Самостоятельная работа 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 (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	3	
8	Самостоятельная работа Общие сведения о воинских перевозках. Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	
9	Самостоятельная работа Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	3	
Практические занятия		20	
26	Самостоятельная работа Оформление перевозки зерновых грузов	2	
27	Самостоятельная работа Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	
28	Самостоятельная работа Оформление перевозок грузов в сопровождении	2	
29	Определение вида и степени негабаритности	2	
30	Самостоятельная работа Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2	
31	Определение массы наливных грузов	2	

	32	Самостоятельная работа Оформление перевозки наливного груза	2	
	33	Самостоятельная работа Оформление пересылки порожних цистерн	2	
	34	Самостоятельная работа Оформление перевозки груза на особых условиях	2	
	35	Самостоятельная работа Оформление документов на воинскую перевозку	2	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание			ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-6
	1	Самостоятельная работа Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	3	
	2	Самостоятельная работа Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.	3	
	3	Самостоятельная работа Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4	
	4	Самостоятельная работа Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	3	

	5	Самостоятельная работа Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ. Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	3	
	6	Самостоятельная работа Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов	6	
	7	Самостоятельная работа Организация работы таможни. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.	4	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Практические занятия		6	
	36	Самостоятельная работа Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2	
	37	Самостоятельная работа Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2	
	Содержание			ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-9
	1	Самостоятельная работа Ответственность по перевозкам. Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4	
	2	Самостоятельная работа Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4	

	3	Самостоятельная работа Учет и отчетность по несохранным перевозкам	4	
	4	Самостоятельная работа Оформление и расследование несохранных перевозок. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	4	
	5	Самостоятельная работа Акты и порядок их составления. (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	6	
	6	Самостоятельная работа Работа актоворозыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	4	
	7	Самостоятельная работа Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	4	
	8	Самостоятельная работа Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.	4	
	9	Самостоятельная работа Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий (вопрос включён в домашнюю контрольную работу)	4	
	10	Самостоятельная работа Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания	4	

	11	Самостоятельная работа Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.	4	
	Практические занятия			
	38	Самостоятельная работа Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	
	39	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
	40	Самостоятельная работа Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
	41	Самостоятельная работа Составление розыскных телеграмм	2	
Самостоятельная работа при изучении МДК.03.02 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите				298
Учебная практика				3 недели

МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях			70	ПК 3.1-3.3 ОК 1-9
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		12	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-2, ОК 4
	1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы 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	Самостоятельная работа обучающегося Классификация опасных грузов по видам и степени опасности Приложение №1 Протокола №15	1	
	3	Самостоятельная работа обучающегося Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	1	

	4	Самостоятельная работа обучающегося Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами	2	
	Практические занятия		6	
	1	Самостоятельная работа обучающегося Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	1	
	2	Самостоятельная работа обучающегося Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	1	
	3	Самостоятельная работа обучающегося Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	1	
	4	Самостоятельная работа обучающегося Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	1	
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		12	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-2, ОК 4 - 5
	1	Самостоятельная работа обучающегося 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, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	2	
	2	Самостоятельная работа обучающегося Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места.	2	

	3	Самостоятельная работа обучающегося Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности.	2	
	4	Самостоятельная работа обучающегося Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	2	
	Практические занятия		4	
	6	Самостоятельная работа обучающегося Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
	7	Самостоятельная работа обучающегося Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		10	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-2, ОК 4 - 5
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	2	

	2	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка специального подвижного состава. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	2	
	Практические занятия		6	
	8	Нанесение знаков опасности на вагоны	2	
	9	Самостоятельная работа обучающегося Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	2	
	10	Самостоятельная работа обучающегося Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание		14	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-2, ОК 4 - 9
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза»	2	
	2	Самостоятельная работа обучающегося Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	2	

	3	Самостоятельная работа обучающегося Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок	2	
	4	Самостоятельная работа обучающегося Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2	
	Практические занятия		6	
	11	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
	12	Самостоятельная работа обучающегося Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
	13	Самостоятельная работа обучающегося Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 1-2, ОК 4	

	1	<p>Самостоятельная работа обучающегося</p> <p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1</p> <p>Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов</p>	2	
	2	<p>Самостоятельная работа обучающегося</p> <p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7</p> <p>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</p>	2	
	Практическое занятие		2	
	14	<p>Самостоятельная работа обучающегося</p> <p>Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов</p>	2	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		4	ПК 3.1-3.3 ОК 1-9

	1	<p>Самостоятельная работа обучающегося 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</p>	2	
	2	<p>Самостоятельная работа обучающегося 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</p>	2	
<p>Самостоятельная работа при изучении МДК.03.03 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к пара-графам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите</p>			58	
Итого по ПМ.03			697	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля осуществляется в учебном кабинете «Организация 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 лаборатории и рабочего места лаборатории:

- 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:

- слайдовые композиции;
- электронные плакаты;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- принтер;
- мультимедийное оборудование;
- модем (спутниковая система);
- аудиосистема.

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

Основная литература по МДК.03.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Талдыкин	Экономика отрасли [Электронный ресурс] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.- http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%B%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf	М. : УМЦ ЖДТ, 2016	100 % online
2.	ред. Б. А. Аникин	Логистика [Электронный ресурс] : учебник.- http://znanium.com/bookread.php?book=328107	М. : ИНФРА-М, 2012	100 % online

Дополнительная литература по МДК.03.01:

1.	О. А. Тухватулина	Организация транспортно-логистической деятельности [Электронный ресурс] : Методические указания на курсовой работы по ПМ 03. МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C706.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
2.	О. А. Тухватулина	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических занятий МДК 03.01 для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1618.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
3.	О. А. Тухватулина	Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов МДК 03.01 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1616.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
4.	Л. В.	Экономика труда и система управления трудовыми	М. :	100

	Шкурина	ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан [Электронный ресурс] : учеб. пособ. для ВУЗов ж.д. трансп.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1655.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	УМЦ ЖДТ, 2015	% online
--	---------	--	---------------	----------

Основная литература по МДК.03.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Альянс, 2015	70

Дополнительная литература по МДК.03.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. М. Семенов [и др.] ; ред. В. М. Семенов	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Академия, 2015	30
4.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C765.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100% online
5.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	13
6.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C791.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100% online
7.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КРИЖТ ИрГУПС, 2017	100% online

		http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C923.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		
8.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	13
9.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : метод. указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по проф. модулю ПМ.03 Организация транспортно -логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов -заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	15
10.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C784.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
11.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	3
12.		Типовой технологический процесс работы структурных подразделений центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом ОАО "РЖД" по оформлению работ и услуг [Электронный ресурс] : утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 14.12.2012 № 2581п.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C14_BEM.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online

Правовые нормативные документы по МДК.03.02

14.		Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах [Текст].-	М. : Юртранс, 2003	137
15		Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст].-	М. : Юртранс, 2003	52
16		Федеральный закон [Текст] : Вып. 13 (196).-	М. : Инфра-М	50
17		Прейскурант № 10-01.Тарифы на грузовые железнодорожные перевозки [Текст] : Тарифное руководство № 1. Ч.1, Ч.2	: Прейскурантиздат	3
18		Большая энциклопедия транспорта. В 8 т. Т. 4. Железнодорожный транспорт. / Гл. ред. Н.С. Конарев. М.: Большая российская энциклопедия, 2003.		1

Основная литература по МДК.03.03:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.		Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. [Текст] : сборник.-	Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2009	205

Дополнительная литература по МДК.03.03.:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	И. В. Глызина	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2017	10
2.	Ж. В. Ильюшенко	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2017	10
3.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C763.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
4.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	15
5.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1311.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
6.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C766.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
7.	О. И.	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : метод. указания	Красноярск	13

	Рузанова	по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	рск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	
--	----------	--	-----------------------------------	--

Электронные ресурсы:

1. ЭБ КриЖТ ИрГУПС (Электронный ресурс): электронная библиотека КриЖТ ИрГУПС. – Режим доступа: <http://irbis.krsk.irgups.ru>.
2. ЭБС ZNANIUM.COM - <http://znanium.com/>
3. ЭБС IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	<p>выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки;</p> <p>демонстрация заполнения перевозочных документов;</p> <p>использование программного обеспечения для оформления перевозки</p>	<p>Практическое занятие №3 по теме 2.2 «Технология перевозок грузов»</p> <p>Практические занятия №1-3 по теме 2.3 «Организация перевозок грузов отдельных категорий»</p> <p>Практическое занятие №2 по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе»</p> <p>Практические занятия №1-3, 7-10 по теме 2.5 «Перевозка грузов отдельных категорий»</p> <p>Практические занятия №1-3 по теме 2.6 «Перевозка грузов с участием нескольких видов</p>

		<p>транспорта; с участием железных дорог иностранных государств»</p> <p>Устный опрос по контрольным вопросам</p> <p>Тест по теме 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов</p>	<p>определение условий перевозки грузов;</p> <p>обоснование выбора средств и способов крепления грузов;</p> <p>определение характера опасности перевозимых грузов;</p> <p>обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов</p>	<p>Тест по теме 2.3 «Организация перевозок грузов отдельных категорий», по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе», по теме 2.5 «Перевозка грузов отдельных категорий», устный опрос по контрольным вопросам, задания №1, 2, 3, задачи по теме 2.4 «Перевозка грузов на открытом подвижном составе», устный опрос по контрольным вопросам. Задания, задачи, практические занятия №1-5 по теме 3.1 «Классификация опасных грузов», тест, устный опрос по теме 3.1. Задания, упражнения, практическое занятие, тест, устный опрос по контрольным вопросам.</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</p>	<p>выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки;</p> <p>определение мероприятий по</p>	<p>Задания №1, 2, производственные задачи, практические занятия №1-4, тест, устный опрос по контрольным вопросам, контрольная работа по теме 2.7 «Ответственность</p>

	предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов». Экзамен квалификационный
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны помочь проверить 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
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий</p>	<p>самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

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	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Результаты (практический опыт, уметь, знать)	Формы и методы контроля и оценки
иметь практический опыт:	
оформления перевозочных документов;	оценка деятельности на учебной и производственной практике, в ходе проведения практических занятий, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
расчета платежей за перевозки;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
уметь:	
рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; экзамена, экзамена квалификационного

определять класс и степень опасности перевозимых грузов;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
определять сроки доставки;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
знать:	
основы построения транспортных логистических цепей;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; экзамена, экзамен квалификационный
классификацию опасных грузов;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный
порядок нанесения знаков опасности;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный
назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, экзамен квалификационный
правила перевозок грузов;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
организацию грузовой работы на транспорте;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного

формы перевозочных документов	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, защита курсового проекта, дифференцированного зачёта, экзамена, экзамен квалификационный
меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;	проведение устного опроса, тестирование, в ходе проведения практических занятий; на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамен квалификационный
меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного
цели и понятия логистики;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного
особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного
основные принципы транспортной логистики;	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, экзамена, экзамена квалификационного
правила размещения и крепления грузов.	оценка деятельности в ходе проведения практических занятий; при проведении устного опроса, тестирования, на учебной и производственной практике, дифференцированного зачёта, экзамена квалификационного