

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

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора ОГБПОУ
«БТЖТ Костромской области»
№ 279 от 31 августа 2017 года

**Рабочая программа профессионального модуля
ПМ. 03. Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном
транспорте**

для специальности: 23.02.01. «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Заочная форма обучения

Одобрено на педагогическом совете
Протокол № 1 от 31.08.2017 г.

2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Зав. заочным отделением



Н.В. Чернявская

ОДОБРЕНА

на заседании предметно-цикловой
комиссии общепрофессиональных
дисциплин Протокол № 1
от 31 августа 2017 г.

Председатель предметно-цикловой
комиссии



О.С. Кузьмина

Составители:

Рабочая программа разработана в соответствии с
Приказом Минобрнауки России от 22.04.2014 N 376
"Об утверждении федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности
23.02.01 «Организация перевозок и управление на
транспорте (по видам)» (Зарегистрировано в
Минюсте России 29.05.2014 N 32499)

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской
области»  И.А. Янина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 **Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

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

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

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

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

всего **1040** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **752** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **116** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **636** часа;

учебная практика – **72** часов.

производственной практики - **216** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02

3.1. Объём часов профессионального модуля и виды учебной работы.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объём времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов**
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	275	42	12	10	233	20		-
ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	459	60	29	—	327	-	72	
ПК 3.2, ПК 3.3	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	306	14	6		76			216
	Всего:	1040	116	47	10	636	35	72	216

Примечания: * — раздел профессионального модуля — часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний;

** — производственная практика (по профилю специальности) может проводиться параллельно с теоретическими занятиями междисциплинарного курса (рассредоточено) или в специально выделенный период (концентрированно).

3. 2. Тематический план по профессиональному модулю ПМ.03

Наименование разделов и тем	Максимальная учебная нагрузка студента, час.	Самостоятельная работа студента, час.	Количество аудиторных часов				
			Всего	Теоретическое обучение	Практические (семинарские) и лабораторные работы	Курсовое проектирование	Практика
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	275	233	42	20	12	10	-
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте	275	233	42	20	12	10	-
Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт	17	16	1	1			
Тема 1.2. Построение транспортных логистических цепей	12	10	2	1	1		
Тема 1.3. Склады в логистических системах. Маркетинг транспортно-складских услуг	31	30	1	1			
Тема 1.4. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	5	4	1	1			
Тема 1.5. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	17	15	2	1	1		
Тема 1.6. Информационное обеспечение транспортной логистики	5	4	1	1			
Тема 1.7. Транспорт как отрасль экономики	11	9	2	2			
Тема 1.8. Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	21	17	4	2	2		
Тема 1.9. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	23	20	3	2	1		
Тема 1.10. Трудовые ресурсы и оплата труда	50	44	6	2	4		
Тема 1.11. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	51	43	8	5	3		
Тема 1.12. Инвестиционная политика предприятия. Внешнеэкономическая деятельность организации	2	1	1	1			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовому проекту	30	20	10	-	-	10	

Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	459	327	60	31	29	-	72
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.	387	327	60	31	29	-	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	43	37	6	4	2		
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	110	90	20	8	12		
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	34	30	4	3	1		
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	28	24	4	2	2		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	82	70	12	5	7		
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	36	30	6	3	3		
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности груза	54	46	8	6	2		
УП.03 Учебная практика	72	-		-	-	-	72
Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	306	76	14	8	6	-	216
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях	90	76	14	8	6	-	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	24	21	3	1	2		
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	12	10	2	1	1		
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	15	13	2	1	1		
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	21	18	3	2	1		
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	12	10	2	1	1		
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	6	4	2	2	-		
ПП.03 Производственная практика	216	-	-	-	-	-	216
ПМ 03.	1040	636	116	59	47	10	288

3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 03.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			275	
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			275	
Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт	Содержание		17	2
	1	Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики.	1	
	2	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.	1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных		16	3

	дорог на рынке транспортных услуг.			
Тема 1.2. Построение транспортно логистических цепей.	Содержание		12	2
	1	Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта.	1	
	Практическая работа № 1 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза		10	3
Тема 1.3. Склады в логистических системах. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание		31	2
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности.	1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Таможенные терминалы. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.		30	3
Тема 1.4. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		5	2
	1.	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары		4	3

	и упаковки и методы ее выбора.			
Тема 1.5. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		17	2
	1.	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов и их содержание. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.	1	
	Практическая работа № 2. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Логистическое управление запасами ресурсов. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		15	3
Тема 1.6. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		5	2
	Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.		1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.		4	3
Тема 1.7. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		11	2
	1.	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Транспортная продукция, ее особенности и измерители.	1	
	2.	Технико-экономические показатели работы транспорта Качественные и количественные показатели эксплуатационной работы. Экономические показатели: расходы, доходы, прибыль, себестоимость, элементы затрат, рентабельность	1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента:		9	3

	Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта.			
Тема 1.8. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		21	2
	1.	Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	1	
	2.	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных фондов предприятия. Классификация и структура основных фондов предприятия, их оценка; износ и амортизация. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств.	1	2
	Практическая работа № 3. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		1	3
	Практическая работа № 4. Расчет амортизационных отчислений		1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Показатели эффективности использования основных производственных фондов предприятия: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, фондооснащенность. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств		17	
Тема 1.9. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		23	2
	1.	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте.	1	
	2.	Нормирование труда	1	

		Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда		
	Практическая работа № 5. Расчет норм затрат труда		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Мотивация исполнителей на повышение качества труда		20	3
Тема 1.10. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		50	2
	1	Производительность труда. Формы и системы оплаты труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения.	1	
	2	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования.	1	
	Практическая работа № 6. Расчет потребности численности различных категорий работников станции		1	3
	Практическая работа № 7. Расчет заработной платы работников станции		1	
	Практическая работа № 8. Расчет фонда заработной платы		1	
	Практическая работа № 9. Определение производительности труда работников станции		1	
	Самостоятельная работа: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		44	3

	2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Подготовка домашней контрольной работы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Пути повышения производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. Бестарифная система оплаты труда. Права организаций в области оплаты труда. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда.			
Тема 1.11. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		51	2
	1	Основные маркетинга. Понятие и концепция маркетинга. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	1	
	2	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения.	1	
	3	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы.	1	2
	4	Бизнес-планирование деятельности организации Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	1	2
	5	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Цели, виды и методы экономического анализа	1	2
	Практическая работа № 10. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции		1	3
	Практическая работа № 11. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции		1	3

	Практическая работа № 12. Расчет величины налогов и налоговых вычетов	1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к дифференцированному зачёту. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: 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. Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Ревизия и инвентаризация.	43	3
Тема 1.12. Инвестиционная политика предприятия. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание	2	2
	1 Дифференцированный зачёт	1	
	Самостоятельная работа: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Инновации: понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций. Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	1	3
Обязательная аудиторная	Организация движения поездов на железнодорожном полигоне	30	3

учебная нагрузка по курсовому проекту	Содержание			
	1	Закрепление тем курсового проекта. Введение. Информационное обеспечение работы.	1	
	2	Технико-эксплуатационная характеристика участков железнодорожного полигона	1	
	3	Расчёт станционных и межпоездных интервалов	1	
	4	Расчёт пропускной способности участков	1	
	5	Организация местной работы на участках железнодорожного полигона	1	
	6	Составление графика движения поездов и расчёт его показателей	1	
	7	Разработка мероприятий по обеспечению безопасности движения, охране труда, технике безопасности.	1	
	8	Заключение.	1	
	9	Защита курсового проекта	2	
	Самостоятельная работа: Работа над курсовым проектом. Примерная тематика курсовых работ: 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). 2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). 3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской). Содержание пояснительной записки: Введение 1. Технико-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение		20	
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			459	
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.			387	

Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		43	2
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	1	
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	1	
	3	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	1	
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	1	
	Практическая работа № 1. Определение коммерческой характеристики станции и условий груза		1	
	Практическая работа № 2. Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12). Учет выполнения заявки на перевозку грузов		1	
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы		37	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание		110	2
	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией	1	

	отправления.		
2	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	1	
3	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей.	1	2
4	Операции по прибытии и выгрузке грузов 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	1	2
5	Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Нормы естественной убыли грузов.	1	2
6	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов.	1	2
7	Учет и отчетность о перевозках грузов Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО – 4.	1	2
8	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	1	2
	Практическая работа № 3 Маркировка грузового места	1	3
	Практическая работа № 4 Определение сроков доставки грузов	1	3
	Практическая работа № 5 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	1	3
	Практическая работа № 6 Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14. Определение платы за	1	3

	пользование вагонами		
	Практическая работа № 7 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	1	3
	Практическая работа № 8 Оформление переадресовки и досылки	1	3
	Практическая работа № 9 Работа с классификатором коммерческих неисправностей. Определение недостачи массы груза на станции назначения	1	3
	Практическая работа № 10 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	1	3
	Практическая работа № 11 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	1	3
	Практическая работа № 12 Составление памятки приемосдатчика (ф.ГУ-45) Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	1	3
	Практическая работа № 13 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	1	3
	Практическая работа № 14 Составление схемы документооборота	1	3
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. 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. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический	90	3

	процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженных вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов. 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. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо – распорядительным актом станции примыкания. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности.		
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	34	2
	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.	1	
	2 Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала.	1	
	3 Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	1	
	Практическая работа № 15. Оформление перевозки грузов: мелкими отправлениями, в контейнерах и домашних вещей	1	3
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций	30	3

	преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Перевозка автопоездов и контрейлеров.			
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		28	2
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза.	1	
	2	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	1	
	Практическая работа № 16. Расчет сил, действующих на груз при перевозке		1	3
	Практическая работа № 17. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой		1	3
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		24	3
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		82	2
	1	Перевозка зерновых грузов. Перевозка скоропортящихся грузов Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и	1	

		подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы.		
2		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.	1	2
3		Перевозка животных Перевозка грузов, подконтрольных органам. Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	1	2
4		Перевозка негабаритных грузов. Перевозка грузов на особых условиях Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	1	2
5		Общие сведения о воинских перевозках. Перевозка жидких грузов наливом Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива.	1	2
		Практическая работа № 18. Оформление перевозки зерновых грузов	1	3
		Практическая работа № 19. Оформление перевозки скоропортящихся грузов	1	3
		Практическая работа № 20. Оформление перевозок грузов в сопровождении	1	3
		Практическая работа № 21. Определение вида и степени негабаритности. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	1	3
		Практическая работа № 22. Определение массы наливных грузов. Оформление: перевозки наливного груза; пересылки порожних цистерн.	1	3
		Практическая работа № 23. Оформление перевозки груза на особых условиях	1	3
		Практическая работа № 24.	1	3

	Оформление документов на воинскую перевозку			
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.		70	3
Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		36	2
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон	1	
	2	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов.	1	2
	3	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика.	1	2
	Практическая работа № 25. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении		1	3
	Практическая работа № 26. Оформление перевозок грузов в международном сообщении		1	3
	Практическая работа № 27. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения		1	3

	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к дифференцированному зачёту Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Значение прямых смешанных сообщений. Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ: работа пограничных станций, тарифы, исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.		30	3
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности груза	Содержание		54	
	1	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	1	
	2	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Оформление и расследование несохранных перевозок Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	1	2
	3	Охрана грузов. Розыск грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	1	2
	4	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	1	2
	5	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	1	2
	6	Дифференцированный зачёт	1	2

	Практическая работа № 28. Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика		1	3
	Практическая работа № 29. Составление и регистрация коммерческого акта (ф.ГУ-22)		1	3
	Самостоятельная работа. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к дифференцированному зачёту Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Акты и порядок их составления. Работа актоворозыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов.		46	3
Учебная практика	Содержание		72	3
	1	Определение тарифных расстояний в местном сообщении	6	
	2	Определение тарифных расстояний в прямом сообщении	6	
	3	Определение расстояний в смешанном, межгосударственном и международном сообщении	6	
	4	Наименование груза, округление массы груза	6	
	5	Определение платы: за перевозку повагонных отправок в универсальных и специализированных вагонах и сборов за услуги	6	
	6	Определение платы: за перевозку грузов в рефрижераторах скоропортящихся грузов, за перевозку грузов на сцепках платформ, транспортёрах, и негабаритных грузов и сборов за услуги	6	
	7	Определение платы за проезд проводников, при переадресовке грузов, за перевозку опасных грузов грузовой и большой скоростью и сборов за услуги	6	
	8	Определение платы за перевозку грузов в универсальных и специализированных вагонах общего парка и собственных и сборов за услуги	6	
	9	Определение платы за перевозку наливных грузов в цистернах, автомобилей на сцепках, в контейнерах, негабаритных и опасных грузов и сборов за услуги	6	
	10	Подготовка к перевозке, нанесение транспортной маркировки	6	
	11	Оформление комплекта перевозочных документов	6	
	12	Оформление отчетной документации по практике, дифференцированный зачет	6	

Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях		306	
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		90	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	24	
	1 Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Совместная перевозка с опасными грузами. 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. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами	1	2
	Практическая работа № 1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	1	3
	Практическая работа № 2 Определение условий перевозки опасного груза: в крытом вагоне, наливом в вагоне-цистерне. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: 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.	21	3

Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		12	
	1	Требования к таре и упаковке Маркировка грузового места 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 Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару.	1	2
	Практическая работа № 3 Маркировка грузового места с опасным грузом		1	3
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		15	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Подготовка специального подвижного состава 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. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.	1	2
	Практическая работа № 4 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности		10	3
	Содержание		15	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Подготовка специального подвижного состава 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. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.	1	2
	Практическая работа № 4 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		13	3

Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание		21	
	1.	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов.	1	2
	2	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Порядок подачи вагонов под погрузку Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними.	1	
	Практическая работа № 5 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов		1	
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов		18	3
Тема 3.5.	Содержание		12	2

Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	1.	Особые условия перевозки опасных грузов 1 и 7 классов Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. 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. 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.	1	
	Практическая работа № 6. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов		1	3
	Самостоятельная работа 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к дифференцированному зачету. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента: Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация		10	3
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		6	2
	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами. Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	1	
	2	Дифференцированный зачёт	1	
	Самостоятельная работа: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Тематика для внеаудиторной самостоятельной работы студента:		4	3

	Инновации: понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций. Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками.		
--	--	--	--

Производственная практика	Содержание		216	
	1	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте	6	3
	2	Проведение розыска грузов по поступившим претензиям	6	
	3	Оформление документов по розыску грузов	6	
	4	Кодирование перевозочных документов	6	
	5	Оформление перевозочных документов	6	
	6	Приём и обработка коммерческих актов	6	
	7	Приём и обработка актов общей формы	6	
	8	Сортировка документов по ячейкам шкафа	6	
	9	Ведение номерного учёта наличия и распределения вагонов на станции	6	
	10	Оформление натурального листа на поезд своего формирования	6	
	11	Передача документов по пневмопочте	6	
	12	Подборка и конвертирование документов на формируемые составы	6	
	13	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте составитель поездов	6	
	14	Производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску	6	
	15	Прием и сдача грузовых документов	6	
	16	Регулирование скорости движения вагонов	6	
	17	Обеспечение сохранности грузов	6	
	18	Снятие ограждения и тормозных башмаков из-под вагонов	6	
	19	Производство маневровой работы с транзитными поездами	6	
	20	Производство маневровой работы с транзитными поездами с частичной переработкой	6	
	21	Производство маневровой работы с разрядными и опасными грузами	6	
	22	Перевод при манёврах централизованных стрелок, переданных на местное управление	6	
	23	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте оператора поста	6	

	централизации		
24	Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции	6	
25	Регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между станциями	6	
26	Регулирование скорости движения вагонов с учётом допустимой скорости соединения вагонов	6	
27	Передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении	6	
28	Закрепление вагонов с негабаритным грузом.	6	
29	Ведение учёта тормозных башмаков	6	
30	Инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте оператор при дежурном по станции	6	
31	Приём и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами	6	
32	Предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру	6	
33	Передача и приём информации от дежурного по станции (ДСП) соседних станций о движении поездов	6	
34	Передача и приём информации из дорожно-вычислительного центра (ДВЦ) о движении поездов	6	
35	Извещение маневрового диспетчера о выполнении работ	6	
36	Оформление отчетной документации по практике, дифференцированный зачет	6	
Итого по ПМ 03		1040	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

«Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте»

«Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте» лабораторий:

«Автоматизированных систем управления»

«Управления движением».

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест:

- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Управления движением»:

- рабочие столы для обучающихся;
- компьютерный стол с АРМ для преподавателя;
- компьютеры,
- принтер,
- проектор,
- программное обеспечение общего и профессионального назначения,
- комплект учебно-методической документации, Интернет, носители информации
- методические пособия.
- Экран.

Технические средства обучения:

- *Технические средства обучения лаборатории «Управления движением»:*
 - – компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
 - – мультимедиапроектор.
- *Технические средства обучения лаборатории «Автоматизированные системы управления»:*
 - – лицензионные офисные программы;
 - – графические редакторы;
 - – программы, обеспечивающие контроль за продвижением транспортных средств;
 - – АРМы перевозочного процесса (АРМ ПС, АРМ ДСП или др.);

- – фрагменты производственных программ, обеспечивающих перевозочный процесс (ГИД-Урал);
- – электронные плакаты по тематике лекций;
- – базы данных;
- -выход в интернет.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010г. №286 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ».
2. «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ».
- 3.«Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ».
4. Боровикова М. С. Организация движения на железнодорожном транспорте: учебник [Электронный ресурс] / М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. - 496с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226571>.
5. Инструкция МПС РФ от 26.04.1993 г. № ЦРБ-176 «Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации».
6. Инструкция МПС РФ от 28.07.1997 г. № ЦП-485 «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ».
7. Инструкция МПС РФ от 31.12.1997 г. № ЦШ-530 «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ».

Дополнительные источники:

1. «Правила Перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте».
2. «Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности».
2. Грунтов П.С. и др. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте. – М.Транспорт, 2003
3. Сотников И.Б. Эксплуатация железных дорог (в примерах и задачах). – М. Транспорт, 2007

4. В.Н.Семищенко Пассажирские перевозки. Пособие для проводника пассажирского вагона. М., ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009г.
5. Сборник нормативных актов по перевозке пассажиров, багажа и грузобагажа на Федеральном железнодорожном транспорте. М. Контракт, 2010
6. Кормаков Н.А. Продажа и оформление проездных документов во внутреннем железнодорожном сообщении с использованием АСУ «Экспресс». М., ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008г.
7. Кудрявцев В.А., Ковалев В.И., Кузнецов А.П. и др. Основы эксплуатационной работы железных дорог. – Профиздат, 2009.
8. Атанова М.А., Шутов И.Н. Технологические особенности и порядок оформления проездных документов. СПб.:ОМ-Пресс, 2008.
9. Кудрявцев В.А. Организация железнодорожных пассажирских перевозок М., Издательский центр «Академия», 2010г.
10. Семищенко В.Н. Багажные перевозки. М., ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
11. Контрольно-оценочные средства. ПМ 02 Организация сервисного обслуживания на транспорте спец.23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте/авт. О.А. Дедова, В.В. .-М.:ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015. - 188 с.
- 12.Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте. М.: «Транспорт», 2009

Отечественные журналы:

- «Железнодорожный транспорт»
- «РЖД Партнер»
- «Железные дороги мира»
- «Автоматика, телемеханика и связь»

Интернет-ресурсы: <http://rzd.ru/>, <http://www.consultant.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» является освоение учебной практики данного модуля.

Изучению данного модуля должно предшествовать изучение общепрофессиональных дисциплин, профессионального модуля ПМ.01.

При работе над курсовым проектом обучающимся оказываются консультации.

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

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	выполнение расчетов перевозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	проявление интереса к будущей профессии	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
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность	самоанализ и коррекция результатов собственной	интерпретация результатов наблюдений за

—
—
—

подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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

Пронумеровано, скреплено и

заверено печатью 38

Трудовой книжки

№ 1000000

Директор А. Чупров

«31» августа 2014 г.

