

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»
№ 271 от «16» августа 2021 года

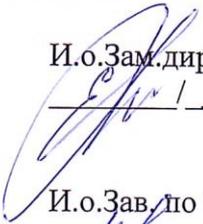
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности на железнодорожном транспорте
подготовки специалистов среднего звена по специальности:
23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам)

Одобрено на
педагогическом совете
Протокол № 8
от «15» июня 2021 г.

Г. БУЙ
2021

СОГЛАСОВАНО

И.о.Зам.директора УПР

 / Е.В.Румянцева

И.о.Зав.по УМО

 / Н.В.Чернявская

Зав. ВО

 / С.А.Ошарина

Методист

 / М.В.Кушнир

Рассмотрено
на заседании ПЦК
общепрофессиональных дисциплин
Протокол № 12
от «28» мая 2021г
Председатель цикловой

комиссии

 / А.В. Иванова

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 и с учетом соответствующей Примерной основной образовательной программой

Составитель:

Преподаватель ОГБПОУ «БТЖТ Костромской области»

 / _____

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	44
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	46

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО - ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

1.1.1. Перечень общих компетенций и личностных результатов

Код	Наименование общих компетенций
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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.
Код	Наименование личностных результатов программы воспитания

<i>ЛР 16</i>	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
<i>ЛР 17</i>	Приобретение обучающимся навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность, способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных.
<i>ЛР 18</i>	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о нормах и традициях поведения человека как гражданина и патриота своего Отечества.
<i>ЛР 19</i>	Приобретение обучающимися социально значимых знаний о правилах ведения экологического образа жизни о нормах и традициях трудовой деятельности человека о нормах и традициях поведения человека в многонациональном, многокультурном обществе.
<i>ЛР 22</i>	Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.
<i>ЛР 23</i>	Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.
<i>ЛР 24</i>	Приобретение обучающимися опыта личной ответственности за развитие группы обучающихся.
<i>ЛР 28</i>	Активно применяющий полученные знания на практике
<i>ЛР 29</i>	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.
<i>ЛР 30</i>	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения
<i>ЛР 31</i>	Содействующий сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действующий в чрезвычайных ситуациях.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).
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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	-оформления перевозочных документов; -расчета платежей за перевозки;
Уметь	-рассчитывать показатели качества и эффективности транс-

	портной 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

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 751

в том числе в форме практической подготовки 210

из них на освоение МДК03.01 274

в том числе самостоятельная работа 91

курсовая работа- 20

из них на освоение МДК03.02 387

в том числе самостоятельная работа 129

из них на освоение МДК03.03 90

в том числе самостоятельная работа 30

практики, в том числе учебная 72

производственная 144

Промежуточная аттестация – ПМ.03 – квалификационный экзамен
МДК 03.01- экзамен
МДК 03.02 - дифференцированный зачет
МДК 03.03 - дифференцированный зачет
УП.03 - дифференцированный зачет
ПП.03 - дифференцированный зачет

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций и личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
<i>ОК 1-9 ПК 3.1-3.3 ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	274	52	183	8	52	20	x	x		91
<i>ОК 1-9 ПК 3.1-3.3 ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	Раздел 2 Обеспечение процесса грузозагрузки и погрузки вагонов	387	130	258	7	130	x	x	x		129

<i>ОК 1-9 ПК 3.1-3.3 ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	90	28	60	5	28	X	X	X		30
<i>ОК 1-9 ПК 3.1-3.3 ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	Учебная практика	72	X	X	5	X	X	72	X	X	X
<i>ОК 1-9 ПК 3.1-3.3 ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	Производственная практика	144	X	X	8	X	X	X	144	X	X
ВСЕГО		751	210	501		210	20	72	144		250

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте		274
МДК 03.01. Транспортно- экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте		274
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	4
	1 История развития логистики. Основные понятия и определения	1
	2 Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики	1
	3 Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики	1
	4 Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи	1
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	6
	1 Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем	1
	2 Участники доставки грузов и пассажиров Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций	1
	3 Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.	1
	4 Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок	1
	5 Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта	1
	6 Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности Международные транспортные коридоры	1
	Самостоятельная работа	2
	1 Подготовить реферат на тему: «Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг»	2
Тема 1.3. Построение транс-	Содержание	12

портовых логистических цепей	1	Характеристики логистических транспортных цепей.	1
	2	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами	1
	3	Понятие о функции срочности доставки	1
	4	Определение величины транспортной партии груза	1
	Практические занятия		8
	1	Практическая работа №1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство	4
	2	Практическая работа №2 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель	4
	Самостоятельная работа		4
	1	Подготовка к практическим занятиям	2
	2	Составить кроссворд на тему: «Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта»	2
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание		14
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	1
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи	1
	3	Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов Планирование подачи–уборки грузов на склады	1
	4	Логистические центры	1
	5	Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах	1
	6	Таможенные терминалы	1
	Практические занятия		8
	1	Практическая работа №3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4
	2	Практическая работа №4 Планирование рейса маневрового локомотива, погрузчика, по заданию преподавателя	4
	Самостоятельная работа		8
	1	Подготовить сообщение на тему: «Пределные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем»	2
	2	Составить тематический кроссворд на тему: «Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя»	1
	3	Подготовить реферат на тему: «Выдача грузов по досылочным документам»	2
	4	Подготовить конспект на тему: «Нормы естественной убыли грузов»	1
	5	Подготовка к практическим занятиям	2
	Тема 1.5. Маркетинг транс-	Содержание	

портно-складских услуг	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия	1
	2	Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции	1
	3	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения	1
	4	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка	1
	Самостоятельная работа		2
	1	Подготовить сообщение на тему: «Принципы ценообразования»	2
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		4
	1	Виды тары и упаковки, методы ее проверки.	1
	2	Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок.	1
	3	Требования к контейнерам	1
	4	Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	1
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		12
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики	1
	2	Виды запасов материальных ресурсов	1
	3	Затраты на содержание запасов	1
	4	Логистическое управление запасами ресурсов	
	5	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте	1
	6	Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	1
	Практические занятия		6
	1	Практическая работа №5 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	6
	Самостоятельная работа		5
	1	Подготовить сообщение на тему: «Логистические системы «тянущего» и «толкающего» типа»	2
	2	Составить кроссворд на тему: «Типы посредников в каналах распределения»	2
	3	Подготовка к практическим занятиям	1
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		5
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах.	1
	2	Общая классификация информационных потоков	
	3	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков.	1
	4	Управление цепочками поставок	1
	5	Информационные системы пассажирских перевозок	1

Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		10
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики	1
	2	Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работ	1
	3	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы	1
	4	Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли. Зависимость эксплуатационных расходов отрасли от размеров движения	1
	5	Элементы затрат, калькуляция себестоимости.	1
	6	Прибыль организации, распределение и использование прибыли	1
	Практическое занятие		2
	1	Практическое занятие №6 Расчет экономических показателей отделения дороги	2
	Самостоятельная работа		5
	1	Специфические особенности железнодорожного транспорта	1
	2	Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте	2
	3	Доходы от перевозок, пути повышения доходов	3
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		13
	1	Классификация организаций по формам и объектам собственности .	1
	2	Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика.	1
	3	Понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.	1
	4	Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	1
	5	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных средств.	1
	6	Классификация и структура основных фондов предприятия, их оценка, износ и амортизация	1
	7	Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность.	1
	8	Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использо-	1

		вания оборотных средств	
	9	Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	1
	Практические занятия		4
	1	Практическая работа № 7 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2
	2	Практическая работа № 8 Расчет амортизационных отчислений	2
	Самостоятельная работа		7
	1	Составить кроссворд на тему: «Показатели использования оборотных средств»	2
	2	Подготовить презентацию на тему: "Классификация и структура основных средств, их оценка, износ и амортизация»	1
	3	Подготовить конспект на тему: «Производственные особенности структуры организации»	2
	4	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		20
	1	Организация труда. Основные задачи и принципы организации труда.	1
	2	Особенности организации труда на железнодорожном транспорте.	1
	3	Основные направления совершенствования организации труда на станции	1
	4	Значение и задачи бригадной формы организации труда.	1
	5	Структура кадров, движение кадров,	1
	6	Списочная численность персонала и показатели ее измерения.	1
	7	Основные аспекты управления человеческими ресурсами.	1
	8	Механизм управления персоналом.	1
	9	Структура управления персоналом на транспорте.	1
	10	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени.	1
	11	Классификация затрат рабочего времени.	1

	12	Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда.	1
	13	Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный).	1
	14	Нормативы затрат труда	1
	Практические занятия		6
	1	Практическая работа №9 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2
	2	Практическая работа № 10 Обработка материалов хронометража.	2
	3	Практическая работа № 11 Расчет норм затрат труда	2
	Самостоятельная работа		5
	1	Подготовить презентацию на тему: «Мотивация исполнителей на повышение качества труда»	1
	2	Подготовка к практическим занятиям	3
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		20
	1	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость.	1
	2	Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.	1
	3	Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации.	1
	4	Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	1
	5	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта.	1
	6	Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник).	1

	7	Бестарифная система оплаты труда.	1
	8	Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения	1
	9	Права организаций в области оплаты труда	1
	10	Структура заработной платы, виды и порядок доплат. Методика расчета заработной платы работников различных категорий	1
	11	Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции	1
	12	Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	1
	Практические занятия		8
	1	Практическая работа №12 Расчет производительности труда.	2
	2	Практическая работа №13 Расчет заработной платы работников станции.	2
	3	Практическая работа №14 Расчет численности различных категорий работников станции.	2
	4	Практическая работа №15 Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2
	Самостоятельная работа		20
	1	Составить сравнительную таблицу показателей производительности труда	2
	2	Подготовить доклад по теме: «Сдельно-аккордная система оплаты труда»	4
	3	Подготовить презентацию на тему: «Методы измерения производительности труда»	2
	4	Составить план разработки Положения о системе оплаты труда на предприятии	2
	5	Подготовить сообщение на тему: «Система оплаты труда на железнодорожном транспорте, согласно ЕТКС»	4
	6	Подготовить сообщение на тему: «Соотношение численности работников и фонда оплаты труда»	2
	7	Подготовка к практическим занятиям	4

Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		36
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга.	1
	2	Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга.	1
	3	Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность.	1
	4	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	1
	5	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	1
	6	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	1
	7	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности.	1
	8	Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции.	1
	9	Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	1
	10	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов.	1
	11	Методы планирования.	1
	12	Особенности организации и планирования работы на станции.	1
13	Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования.	1	

14	Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения.	1
15	Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание.	1
16	Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации	1
17	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования.	1
18	Повышение качества пассажирских перевозок.	1
19	Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	1
20	Бизнес-планирование деятельности организации Назначение и содержание бизнес-плана.	1
21	Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга.	1
22	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета.	1
23	Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции	1
24	Учетная и отчетная документации.	1
25	Ревизия и инвентаризация	1
26	Цели, виды и методы экономического анализа	1
Практические занятия		10
1	Практическая работа №16 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	2
2	Практическая работа №17 Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	2
3	Практическая работа №18 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	4
4	Практическая работа №19 Анализ результатов производственно-финансовой деятель-	2

	ности станции	
	Самостоятельная работа	23
	1 Подготовить реферат на тему: «Определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях»	6
	2 Подготовить реферат на тему: «Стимулирование сбыта»	6
	3 Подготовить презентацию на тему: «Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте»	3
	4 Подготовить конспект на тему: "Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы»	3
	5 Составить кроссворд на тему: «Учетная и отчетная документации»	1
	6 Подготовка к практическим занятиям	4
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание	3
	1 Инновации; понятие и классификация.	1
	2 Инвестиции, их типы, основные сферы.	1
	3 Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	1
Тема 1.15 Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание	2
	1 Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт».	1
	2 В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.	1
Курсовая работа по разделу	Тематика курсовых работ:	20
	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:	

	1	Введение	
	2	Технико-экономическая характеристика станции.	
	3	Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).	
	4	Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника).	
	5	Расчет производительности труда.	
	6	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	
	Самостоятельная работа		10
	1	Работа над курсовым проектом. Подготовка к защите курсового проекта	
Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок			387
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте			387
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		30
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы	1
	2	Содержание грузовой и коммерческой работы	1
	3	Структура управления грузовой и коммерческой работой	1
	4	Классификация грузовых перевозок	1
	5	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	1
	6	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	1
	7	Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.	1
	8	Система фирменного транспортного обслуживания	1

9	Сооружения и устройства весового хозяйства	1
10	Принцип действия и конструкция средств измерения массы	
11	Порядок взвешивания грузов	1
12	Техническое содержание весоизмерительных приборов.	1
13	Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	1
14	Заявки на перевозку грузов	1
15	Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей	1
16	Предварительное планирование перевозки грузов	1
17	Учет выполнения заявок на перевозку грузов.	1
18	Ответственность за невыполнение принятой заявки.	1
19	Временные ограничения и запрещения погрузки	1
20	Классификация и свойства грузов	1
21	Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов.	1
22	Объемно-массовые характеристики грузов	1
Практические занятия		8
1	Практическая работа №20 Определение коммерческой характеристики станции	2
2	Практическая работа №21 Определение условий перевозки груза	2
3	Практическая работа №22 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2
4	Практическая работа №23 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2
Самостоятельная работа		15
1	Подготовить презентацию на тему: «Структура управления грузовой и коммерческой работой».	3
2	Подготовить презентацию на тему: «Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания»	3
3	Подготовить сообщение на тему: «Значение измерения массы груза при перевозке»	5

	4	Подготовка к практическим занятиям	4
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание		74
	1	Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам.	1
	2	Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.	1
	3	Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная. Порядок заполнения перевозочных документов грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись.	1
	4	Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	1
	5	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов.	1
	6	Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.	1
	7	Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов и погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров.	1
	8	Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	1
	9	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.	1
	10	Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования.	1
11	Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика.	1	

12	Переадресовка грузов. Досылка груза	1
13	Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения.	1
14	Регистрация прибывших грузов Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателей.	1
15	Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования	1
16	Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов	1
17	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования.	1
18	Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.	1
19	Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест.	1
20	Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	1
21	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования.	1
22	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 техническим распоряжением станции примыкания	1
23	Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов.	1
24	Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	1
25	Учет и отчетность о перевозках грузов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетно-	1

	сти	
26	Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны	1
27	Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4.	1
28	Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	1
29	Грузовые тарифы. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки	1
30	Виды грузовых тарифов Договорные тарифы Тарифные руководства	1
Практические занятия		44
1	Практическая работа №24 Маркировка грузового места	2
2	Практическая работа №25 Определение сроков доставки грузов	2
3	Практическая работа №26 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4
4	Практическая работа №27 Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	4
5	Практическая работа №28 Определение платы за пользование вагонами	2
6	Практическая работа №29 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2
7	Практическая работа №30 Оформление переадресовки	2
8	Практическая работа №31 Оформление досылки	2
9	Практическая работа №32 Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2
10	Практическая работа №33 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	2
11	Практическая работа №34 Определение недостачи массы груза на станции назначения	2
12	Практическая работа №35 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2
13	Практическая работа №36 Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	4

	14	Практическая работа №37 Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	4
	15	Практическая работа №38 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	4
	16	Практическая работа №39 Составление схемы документооборота	4
	Самостоятельная работа		43
	1	Подготовить конспект на тему: «Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности»	3
	2	Подготовить презентацию на тему: «Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности».	3
	3	Подготовить сообщение на тему: «Оперативная отчетность о грузовой работе»	4
	4	Подготовить реферат на тему : «Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны».	4
	5	Подготовить презентацию на тему: «Сопроводительная ведомость на выданные грузы»	3
	6	Подготовить сообщение на тему: «Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4.»	4
	7	Подготовить кроссворд на тему: «Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности»	3
	8	Составить тест на тему: «Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки»	2
	9	Подготовить презентацию: «Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы».	3
	10	Подготовить сообщение на тему: «Тарифные руководства»	4
	11	Подготовка к практическим занятиям	10
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		20
	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	1
	2	Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	1

	3	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение.	1
	4	Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры.	1
	5	Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах.	1
	6	Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	1
	7	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки.	1
	8	Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	1
	Практические занятия		12
	1	Практическая работа №40 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	4
	2	Практическая работа №41 Оформление перевозки грузов в контейнерах	4
	3	Практическая работа №42 Оформление перевозки домашних вещей	4
	Самостоятельная работа		10
	1	Составить кроссворд на тему: «Тара и маркировка»	2
	2	Подготовить сообщение на тему: «Перспективы развития контейнерных перевозок»	2
	3	Составить тест на тему :»Перевозка грузов в контейнерах»	2
	4	Подготовить презентацию на тему: «Порядок возмещения ущерба при утрате груза»	2
	5	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		22
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном	1

	составе.	
2	Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке	1
3	Длинномерные грузы и перевозка на сцепях. Материалы и способы крепления грузов.	1
4	Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	1
5	Требования к размещению и креплению различных видов грузов. Размещение и крепление лесоматериалов. Размещение и крепление металлоконструкции. Размещение и крепление железобетонных изделий. Размещение и крепление грузов с плоской опорой. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы.	1
6	Размещение и крепление грузов на гусеничном ходу. Размещение и крепление контейнеров на вагонах. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах и контейнерах.	1
7	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.	1
8	Средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	1
Практические занятия		14
1	Практическая работа №43 Расчет сил, действующих на груз при перевозке	4
2	Практическая работа № 44 Разработка эскизов погрузки	4
3	Практическая работа №45 Практическое ознакомление с требованиями ТУ	2
4	Практическая работа №46 Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	4
Самостоятельная работа		7
1	Подготовить сообщение на тему: «Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке»	3
2	Подготовить тест на тему: "Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов»	2

	3	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		58
	1	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции.	1
	2	Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов.	1
	3	Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок.	1
	4	Товаросопроводительные документы	1
	5	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке.	1
	6	Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне	1
	7	Сопроводительные документы.	1
	8	Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	1
	9	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения.	1
	10	Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.	1
	11	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных.	1
	12	Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	1
13	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов.	1	

14	Перевозка сырых животных продуктов.	1
15	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность.	1
16	Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	1
17	Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях.	1
18	Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами.	1
19	Отметки в перевозочных документах	1
20	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок.	1
21	Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок.	1
22	Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.	1
23	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн.	1
24	Прием и определение массы наливных грузов. Порядок возврата порожних цистерн.	1
25	Технология налива и слива Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС).	1
26	Перевозка отдельных видов наливных грузов	1
Практические занятия		32
1	Практическая работа №47 Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции.	2
2	Практическая работа №48 Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов.	4

	3	Практическая работа №49 Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок.	2
	4	Практическая работа №50 Товаросопроводительные документы	2
	5	Практическая работа №51 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4
	6	Практическая работа №52 Определение массы наливных грузов	4
	7	Практическая работа №53 Оформление перевозки наливного груза	4
	8	Практическая работа №54 Оформление пересылки порожних цистерн	4
	9	Практическая работа №55 Оформление перевозки груза на особых условиях	4
	10	Практическая работа №56 Оформление документов на воинскую перевозку	2
	Самостоятельная работа		26
	1	Подготовить презентацию на тему: «Характеристики зерновых грузов и продуктов их переработки»	2
	2	Подготовить презентацию на тему: «Технология налива и слив»	2
	3	Подготовить сообщение на тему: «Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне»	3
	4	Составить кроссворд на тему: «Обслуживание животных в пути»	3
	5	Подготовить реферат на тему: «Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами»	4
	6	Составить схему: «Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении»	2
	7	Подготовка к практическим работам	10
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		24
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений.	1
	2	Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении	1
	3	Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки.	1

	4	Оформление перевозок. Ответственность сторон	1
	5	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС).	1
	6	Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф.	1
	7	Гармонизированная номенклатура грузов.	1
	8	Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	1
	9	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций.	1
	10	Тарифы. Исчисление провозных платежей.	1
	11	Оформление перевозки грузов.	1
	12	Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	1
	13	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил..	1
	14	Склад временного хранения, зона таможенного контроля	1
	Практические занятия		10
	1	Практическая работа №57 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2
	2	Практическая работа №58 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4
	3	Практическая работа №59 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	4
	Самостоятельная работа		11
	1	Составить кроссворд а тему: «Перевозка грузов в смешанном сообщении»	2
	2	Подготовить презентацию на тему: «Международный транзитный тариф»	2

	3	Подготовить презентацию на тему: «Взаимодействие таможенных органов и перевозчика»	2
	4	Подготовить сообщение на тему: «Работа пограничных станций»	2
	5	Подготовка к практическим занятиям	3
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание		30
	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза.	1
	2	Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза.	1
	3	Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов,	1
	4	Ответственность за искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	1
	5	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов	1
	6	Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба	1
	7	Учет и отчетность по несохранным перевозкам	1
	8	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	1
	9	Акты и порядок их составления	1
	10	Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	1
	11	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны.	1
	12	Оформление сдачи грузов под охрану	1
	13	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему.	1
	14	Автоматизированная система розыска грузов	1
15	Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.	1	

	16	Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	1
	17	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора,	1
	18	Станции, агентства фирменного транспортного обслуживания.	1
	19	Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов.	1
	20	Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	1
	Практические занятия		10
	1	Практическая работа №60 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4
	2	Практическая работа №61 Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2
	3	Практическая работа №62 Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2
	4	Практическая работа №63 Составление розыскных телеграмм	2
	Самостоятельная работа		17
	1	Подготовить сообщение на тему: «Мероприятия по предотвращению несохранности грузов»	3
	2	Составить кроссворд на тему: «Несохранность грузов»	3
	3	Подготовить реферат на тему: «Особенности розыска грузов на железнодорожном транспорте»	4
	4	Составить претензию	3
	5	Подготовка к практическим занятиям	4
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			90
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях			90

Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		17
	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.	1
	2	Классификационный шифр опасного груза, код опасности.	1
	3	Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру.	
	4	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом.	1
	5	Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности	1
	6	Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами.	1
	7	Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных с неопасными грузами	1
	Практические занятия		10
	1	Практическая работа №64 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	2
	2	Практическая работа №62 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2
	3	Практическая работа №63 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2
	4	Практическая работа №64 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2
5	Практическая работа №65 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	

	Самостоятельная работа		8
	1	Подготовить презентацию на тему: «Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН»	2
	2	Подготовить конспект на тему: «Характеристика и свойства опасных грузов»	2
	3	Подготовить сообщение на тему: «Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки»	2
	4	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		8
	1	Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре.	1
	2	Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов.	1
	3	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару.	1
	4	Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	1
	Практические занятия		4
	1	Практическая работа №66 Маркировка грузового места с опасным грузом	2
	2	Практическая работа №67 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2
	Самостоятельная работа		4
	1	Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	2
2	Подготовка к практическим занятиям	2	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		10
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров	1

		Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов.	
	2	Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	1
	3	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.	1
	4	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны.	1
	Практические занятия		6
	1	Практическая работа №68 Нанесение знаков опасности на вагоны	2
	2	Практическая работа №69 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейнерной перевозках	2
	3	Практическая работа №70 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2
	Самостоятельная работа		5
	1	Подготовить презентацию на тему: «Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки».	2
	2	Подготовить сообщение на тему: «Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов»	2
	3	Подготовка к практическим занятиям	3
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание		14
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов.	1
	2	Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза»..	1
	3	Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обяза-	1

		тельные при перевозке опасного груза.	
	4	Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	1
	5	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами.	1
	6	Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок	1
	7	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов.	1
	8	Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	1
	Практические занятия		6
	1	Практическая работа № 71 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2
	2	Практическая работа № 72 Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2
	3	Практическая работа № 73 Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2
	Самостоятельная работа		7
	1	Подготовить сообщение на тему: «Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы).»	2
	2	Подготовить конспект на тему: «Аварийные карточки»	2
	3	Подготовка к практическим занятиям	3
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание		7
	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ	1

		аварийной карточки; но- мер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ.	
	2	Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности.	1
	3	Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов	
	4	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7.	1
	5	Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе.	1
	Практические занятия		2
	1	Практическая работа № 74 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	2
	Самостоятельная работа		4
	1	Подготовить сообщение на тему: "Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация»	2
	2	Подготовка к практическим занятиям	2
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		4
	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека.	1
	2	Воздействие на окружающую среду.	1
	3	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций.	1
	4	Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций.	1

		Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	
	Самостоятельная работа		2
	1	Подготовить презентацию на тему: «Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами»	2
Учебная практика	Содержание		72
	1	Тема 1.1. Определение тарифных расстояний местном сообщении	6
	2	Тема 1.2. Определение тарифных расстояний в прямом сообщении	6
	3	Тема 1.3. Определение расстояний в смешанном, межгосударственном и международном сообщении	6
	4	Тема 1.4. Наименование груза, округление массы груза	6
	5	Тема 1.5. Определение платы: за перевозку повагонных отправок в универсальных и специализированных вагонах и сборов за услуги	6
	6	Тема 1.6. 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	Тема 1.7. Определение платы за проезд проводников, при переадресовке грузов, за перевозку опасных грузов грузовой и большой скоростью и сборов за услуги	6
	8	Тема 1.8. Определение платы за перевозку грузов в универсальных и специализированных вагонах общего парка и собственных и сборов за услуги	6
	9	Тема 1.9. Определение платы за перевозку наливных грузов в цистернах, автомобилях на сцепках, в контейнерах, негабаритных и опасных грузов и сборов за услуги	6
	10	Тема 1.10. Подготовка к перевозке, нанесение транспортной маркировки	6
	11	Тема 1.11. Оформление комплекта перевозочных документов	6
	12	Тема 1.12. Оформление отчёта по практике и сдача отчёта	6
Производственная практика	Содержание		144
	1	Вводный инструктаж. Обязанности работников железнодорожного транспорта. Общие требования безопасности при нахождении на путях.	6
	2	Ознакомление с технико-эксплуатационной характеристикой станции. Ос-	6

	новные документы, регламентирующие работу станций.	
3	Ознакомление с технико-распорядительным актом станции (ТРА). Изучение местных инструкций.	6
4	Оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП)	6
5	Оформление несохранных перевозок	6
6	Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке.	6
7	Проверка вагонов в коммерческом отношении.	6
8	Общие условия погрузки грузов	6
9	Приём к перевозке грузов мелкими отправлениями	6
10	Приём к перевозке грузов контейнерными отправлениями	6
11	Приём к перевозке грузов повагонными отправлениями.	6
12	Оформление перевозочных документов	6
13	Приём к перевозке погруженных вагонов	6
14	Приём вагонов после выгрузки	6
15	Уведомление грузополучателя о прибывшем грузе	6
16	Уведомление грузополучателя о отправившемся грузе	6
17	Ведение учётной документации	6
18	Ведение отчётной документации	6
19	Оформление претензий	6
20	Оформление исков.	6
21	Учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран»	6
22	Передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ)	6
23	Раскредитовывание перевозочных документов	6

	24	Приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра (СТЦ).	6
			ИТОГО 967

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации рабочей программы профессионального модуля в техникуме имеются следующие специальные помещения:

Учебный кабинет «Организации транспортно-логистической деятельности», оснащенный оборудованием:

- комплект учебно-методической документации;
- комплект нормативной документации.

Технические средства обучения:

- проектор;
- экран;
- компьютер.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы.

Транспортно-экспедиционная деятельность

3.2.1 Основные источники:

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) учебник [Электронный ресурс]/В.Д.Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко-10-е изд. Стер.-М.:КНОРУС, 2016.-416с.
2. Клименко Е.Н. Особенности грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учеб. Пособие.[Электронный ресурс]-М.:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.-152с.
3. Шишкин Д.Г., Шишкина Л.Н. Логистика на транспорте: Учебное пособие для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. — М: Маршрут, 2006.-224с.
4. Левкин Г. Г. Коммерческая логистика: учебное пособие (Электронный ресурс), М.; Директ – Медиа, 2016 г.-377с.
5. Федоров Л.С. Общий курс транспортной логистики: учебное пособие, М.; Кнорус, 2013 г.-310с.
6. Джин-Фу С.А. перевозка опасных грузов. М., ГОУ «УМЦ на железнодорожном транспорте», 2007.
7. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге. М., МПС, 1997.-504с.
8. Семёнов В.М. Организация перевозок грузов: учебник для студ. учреждений сред. проф образования/ [В.М. Семёнов, В.А. Болотин, В.Н. Кустов и др.]; под ред. В.М. Семёнова.- 7-е изд., стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2014.-304с.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Канке А.А. Логистика / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. М.: ФОРУМ- ИНФРА-М, 2005.
2. Куренков П.В. Внешнеторговые перевозки в смешанном сообщении. Экономика. Логистика. Управление / П.В. Куренков, А.Ф. Котляренко. Самара: СамГУПС, 2002.
3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.01.07 г. № 135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги».
4. Суменкова А.М. Экономика материально-технического снабжения. М.: Транспорт, 2009.

Обеспечение грузовых перевозок

3.3.1 Основные источники:

1. *Перепон В.П.* Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
3. *Правила* перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003.
4. *Федеральный закон* от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

3.3.2 Дополнительные источники:

1. *Прейскурант № 10-01.* Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003. (в ред. Постановления ФЭК РФ от 14.08.2009 N 188-т/1, Приказами ФСТ РФ в ред. от 29.10.2009 N 223-т/1)
2. *Прейскурант № 10-01.* Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003. (в ред. Постановления ФЭК РФ от 14.08.2009 N 188-т/1, Приказами ФСТ РФ в ред. от 29.10.2009 N 223-т/1)
3. *Иловайский Н.Д., Киселев А.Н.* Сервис на транспорте (железнодорожном): Учебник для вузов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
4. *Иванкова Л.Н., Иванкова А.Н., Комаров А.В.* Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.-д. транспорта. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
5. *Автоматизированная система* коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А. Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.
6. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».
7. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р «Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».
8. *Технические условия* размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (утв. МПС России от 27.05.2003 г. № ЦМ-943).

Перевозка грузов на особых условиях.

3.4.1 Основные источники:

1. *Правила* перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 15 мая 2019 года)
3. *Андросюк В.Н.* Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский. М.: УМК МПС России, 2003.
4. *Андросюк В.Н.* Перевозка радиоактивных материалов железнодорожным транспортом (Правовое регулирование, организация, безопасность)/ В.Н. Андросюк. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

3.4.2 Дополнительные источники:

1. *Опасные грузы.* Классификация. Знаки опасности. Идентификация: Справочник (под общ.ред. В.Н. Андросюка). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.
2. *Аварийные карточки* на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: — Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств — участников содружества: введ. в действие с 1.07.2009.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

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 <i>ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	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 <i>ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	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 <i>ЛР 16,17,18,19,22, 23,24,28,29,30,31</i>	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)

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
ОК3. 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 подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	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</p>	<p>организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>

Пронумеровано, прошнуровано и
заверено печатью №

Сорок Девятнадцать

Директор

Г.А. Чушрова

« 16 » 08 2021 г.

