

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта
(ВТЖТ – филиал РГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И
ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)
для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)**

ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией специальности
23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

Председатель ЦК

 Л.В.Сизикова
«30» мая 2025 г.

Заместитель директора

 Е.В. Собина
«30» мая 2025 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

«__» _____ 20 г.

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

Организация-разработчик: Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Разработчики: Штыменко Е.М., Сарафанников Д.И., преподаватели ВТЖТ – филиала РГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ
- 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 6 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ – ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** (базовый уровень) в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.

ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

- применения действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта);
- обеспечения грузовых и коммерческих операций;
- ведения перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах транспорта (по видам транспорта);
- применения действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта);
- расчета плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа;
- ведения информационно-справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах на транспорте (по видам транспорта).

уметь:

- оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем;
- организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных;
- анализировать работу транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок;
- организовывать обслуживание в сфере пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта);
- анализировать данные, связанные с организацией работы по оформлению и продаже проездных и перевозочных документов;

- контролировать и анализировать работу на транспорте (по видам транспорта) в сфере пассажирских перевозок.

знать:

- нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;
- маркетинговую деятельность и планирование на транспорте (по видам транспорта);
- организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта);
- основные принципы транспортной логистики;
- правила перевозок грузов, в том числе опасных;
- тарифы на перевозку грузов и правила их исчисления;
- требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях;
- порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов;
- формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов;
- правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях;
- основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на транспорте (по видам транспорта);
- нормативно-технические и руководящие документы, регламентирующие деятельность по транспортному обслуживанию в области пассажирских перевозок;
- правила перевозки пассажиров и багажа на транспорте (по видам транспорта);
- формы перевозочных и проездных документов на транспорте (по видам транспорта);
- систему учета, отчета в сфере пассажирских перевозок;
- требования к управлению персоналом.

1.3 Количество часов на освоение учебной программы профессионального модуля:

всего – **832** часов, в том числе:

	Очная форма обучения
максимальной учебной нагрузки обучающегося	568
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	368
самостоятельной работы обучающегося	200
учебной и производственной практики	252
промежуточная аттестация – экзамен по модулю	12

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД) «Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.
ПК 3.2.	Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля (ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (максим. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч					Консультации, часов	Практика, ч		Промежуточная аттестация
			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	11	
ПК 3.1, 3.2	Раздел 1. Основы транспортной логистики	85	68	10	-	17	-	-	-		
ПК 3.1, 3.2	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	417	232	80	-	149	-	-	36		
ПК 3.1, 3.2	Раздел 3. Особенности организации пассажирского движения на железнодорожном транспорте	102	68	10	-	34	-	-	-		
ПК 3.1, 3.2	Производственная практика, ч	216								216	
ПК 3.1, 3.2	Промежуточная аттестация	12									12
	Всего	832	368	100	-	200	-	-	36	216	12

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)			85	
Раздел 1 Основы транспортной логистики			68	
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание		4	
	1	История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роль информационных и финансовых потоков в логистических системах.	4	2
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание		20	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Типы возможных организационных структур логистического управления в транспортной компании. Система фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД» РФ как логистическая система; ее роль в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные, мультимодальные и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Формирование транспортных тарифов. Мультимодальные перевозки логистические центры Транспортно-экспедиционное обслуживание Оценка качества транспортных и экспедиторских услуг.	20	2
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	Содержание		16	
	1	Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. «Метод поиска центра тяжести». Определение величины транспортной партии груза.	10	3
	Практические занятия		6	
	1	Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок	2	
	2	Определение кратчайших расстояний между потребителями транспортной сети	2	
	3	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи	1	
	4	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи	1	
	Содержание		6	

Тема 1.4 Склады в логистических системах	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования и дислокации складской сети. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	4	3
	Практические занятия		2	
	5	Определение оптимального места расположения склада	1	
	6	Определение размеров технологических зон склада	1	
Тема 1.5 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		6	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации запасов материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	4	3
	Практические занятия		2	
	7	Определение надёжности снабжения предприятия материальными ресурсами	1	
	8	График изменения запасов материальных ресурсов находящихся в пути следования к их получателю	1	
Тема 1.6 Роль маркетинга и логистики в развитии транспорта	Содержание		4	
	1	Связь маркетинга и логистики: сходство и различия. 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.	4	3
Тема 1.7 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		4	
	1	Защита грузов от повреждений и порчи. Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризации грузов, их эффективность.	4	2
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		8	
	1	Цели и роль информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепями поставок. Информационные системы пассажирских перевозок.	8	2
Самостоятельная работа			17	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических указаний. Оформление отчетов. Подготовка к защите. Самостоятельное изучение нормативной документацией (положения, приказы, распоряжения) используемым на производстве. Самостоятельное изучение статей с использованием электронных ресурсов. Создание мультимедиа, докладов, рефератов, решение тестовых заданий (печатных, электронных). Заполнение терминологического словаря. Составление упорядоченного логически-графического ряда. Решение ситуационных задач. Разработка тестовых заданий.				
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок (по видам транспорта)			417	
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			232	

5 семестр				
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		10	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. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания	2	
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	2	
	3	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	2	
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2	
	Практические занятия		2	
	1	Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12). Составление учетной карточки выполнения заявки на перевозку	1	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	2	Весоизмерительные приборы, их пропускная способность. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	1	
	Содержание		32	
	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	4	3
	2	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. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	4	
	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. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза	2	

Тема 2.3. Организация	4	Операции по прибытию и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов	2
	5	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	2
	6	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	4
	7	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2
	8	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2
	Практические занятия		10
	1	Маркировка грузового места. Определение сроков доставки грузов	1
	2	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	1
	3	Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	1
	4	Определение технических норм загрузки вагонов. Расчет статической нагрузки вагонов	1
	5	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	1
	6	Оформление переадресовки. Оформление досылки	1
	7	Работа с классификатором коммерческих неисправностей	1
	8	Оформление документов по прибытию и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	1
	9	Определение недостачи массы груза на станции назначения. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	1
	10	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45). Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	1
Тема 2.3. Организация	Содержание		10

перевозок грузов дельных категорий	от-	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2	
		2	Перевозка грузов в транспортных пакетах Общие понятия о транспортных пакетах. Порядок формирования транспортного пакета, его параметры, железнодорожная маркировка. Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития. Условия и правила приема и перевозок грузов в транспортных пакетах.	2	
		3	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	2	
		4	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утере груза	2	
		Практические занятия		2	
		1	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Оформление перевозки грузов в транспортных пакетах	1	
		2	Оформление перевозки грузов в контейнерах. Оформление перевозки домашних вещей	1	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе		Содержание		6	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. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	2	
		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. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	2	
		Практические занятия		2	
		1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2	
Тема 2.5. Перевозка грузов на особых условиях		Содержание		26	2
		1	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документов	2	

2	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	2
3	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2
4	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2
5	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2
6	Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2
7	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2
8	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	2
Практические занятия		10
1	Оформление перевозки зерновых грузов	1
2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов	1
3	Оформление перевозок грузов в сопровождении	1
4	Определение вида и степени негабаритности	1
5	Определение расчетной негабаритности груза	1
6	Оформление перевозки груза на особых условиях	1
7	Оформление документов на воинскую перевозку	1
8	Определение массы наливных грузов	1
9	Оформление перевозки наливного груза	1
10	Оформление пересылки порожних цистерн	1

Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта	Содержание		10	2
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон	2	
	2	Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2	
	3	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	2	
	4	Организация работы таможен Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля	2	
	Практические занятия		2	
	1	Оформление перевозки груза в прямом смешанном сообщении	1	
2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителя и грузополучателя, обеспечение сохранности грузов	2	Оформление перевозки груза в международном сообщении. Оформление простоя вагона в ожидании таможенного оформления	1	2
	Содержание		8	
	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	2	
	2	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам	2	
	3	Оформление и расследование несохранных перевозок. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актов-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов	2	
	Практические занятия		2	
	1	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	1	
Тема 2.8. Классификация опасных грузов	2	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика, коммерческого акта	1	
	6 семестр			
	Содержание		12	2
	1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Транспортная опасность при перевозке опасных грузов Характеристика и свойства опасных грузов классов 2, 3, 4, 5, 6 (кроме подкласса 6.2), 8, 9. Совместная перевозка с опасными грузами. Классификационный шифр опасного груза. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, его номер в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов Экономического и Социального Совета ООН (номер ООН).	10	
	Практические занятия		2	
	1	Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	1	

	2	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	1	
Тема 2.9. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		6	
	1	Требования к таре и упаковке Требования к таре и упаковке. Маркировка грузового места. Знаки опасности	2	2
	Практические занятия		4	
	4	Маркировка опасных грузов в ящичной упаковке	1	
	5	Нанесение знаков опасности на вагоны	1	
	6	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке	2	
Тема 2.10. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		6	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров, вагонов-цистерн и вагонов бункерного типа Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Внутренняя и наружная очистка специального подвижного состава. Запорные устройства. Осмотр вагонов.	2	2
	Практические занятия		4	
	7	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2	
	8	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2	
Тема 2.11. Оформление перевозки, формирование поездов и маневровая работа	Содержание		10	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штампы на документах. Оформление вагонного листа, натурного листа. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.	4	3
	2	Маневровая работа: формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Требования к содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов, переездов, устройств сигнализации и связи. Требования безопасности к локомотивам магистрального и промышленного транспорта. Прием к перевозке и выдача опасных грузов. Требования безопасности к погрузке и выгрузке опасных грузов.	4	
	Практические занятия		2	
	9	Оформление комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов. Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	1	
	10	Оформление перевозочных документов при международной перевозке	1	
Тема 2.12. Характеристика и свойства опасных грузов I-го и 7-го классов	Содержание		8	
	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 - взрывчатые материалы (ВМ). Порядок присвоения ВМ наименования и номера ООН; условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	6	2

	2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 - радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация		
	Практическое занятие		2	
	11	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых веществ	2	
	Содержание		12	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штампы на документах. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.	4	2
Тема 2.11. Оформление перевозки, формирование поездов и маневровая работа	2	Маневровая работа: формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Требования к содержанию железнодорожных путей, стрелочных переводов, переездов, устройств сигнализации и связи. Требования безопасности к локомотивам магистрального и промышленного транспорта. Прием к перевозке и выдача опасных грузов. Требования безопасности к погрузке и выгрузке опасных грузов.	4	
	Практические занятия		4	
	9	Оформление комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов	1	
	10	Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	1	
	11	Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
	Содержание		6	
Тема 2.12. Характеристика и свойства опасных грузов I-го и 7-го классов	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 - взрывчатые материалы (ВМ). Порядок присвоения ВМ наименования и номера ООН; условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	2	2
	2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 - радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация	2	
	Практическое занятие		2	
	12	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых веществ	2	
Тема 2.13. Аварийные	Содержание		4	

(чрезвычайные), ситуации с опасными грузами	1	Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	1	2
	2	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при перевозке опасных грузов.	1	
	Практические работы		2	
	13	Разработка аварийной карточки	2	
Самостоятельная работа Примерная тематика самостоятельной работы Составить классификацию грузовых перевозок. Ответить на вопросы по теме 2.1 Описать основы грузовой и коммерческой работы Описать элементы срока доставки грузов Описать технологию подготовки подвижного состава к погрузке Определить коэффициент использования грузоподъемности вагона. Составить мероприятия по улучшению использования грузоподъемности вагона Перечислить операции, выполняемые с грузом в пути следования Описать порядок выдачи грузов на станции назначения Порядок составления договора на эксплуатацию ж.д. путей необщего пользования Описать порядок пломбирования вагонов Таксировка и порядок ее выполнения Составить план сортировки мелких отправок Описать организацию работы грузосортировочных платформ Рассчитать силы, действующие на груз при перевозке Начертить схему габарита погрузки с указанием зон негабаритности Определить вид и степень негабаритности груза Определить расчетную негабаритность груза Описать требования к размещению и креплению груза на открытом подвижном составе Начертить схему размещения и крепления машин на колесном ходу на открытом подвижном составе Начертить схему размещения и крепления круглого леса на открытом подвижном составе Перечислить требования к размещению и укладке скоропортящихся грузов Перечислить основные положения о перевозке грузов в прямых смешанных сообщениях Описать виды ответственности грузоотправителей, грузополучателей и перевозчиков Перечислить виды и условия наступления ответственности на станции назначения Перечислить причины и условия возникновения несохранных перевозок Описать порядок предъявления и рассмотрения претензий и склов к перевозчику Составить схему «Классы опасных грузов» Составить схему «Приложения ППОГ» Разработка тестовых заданий Составить таблицу «Основные свойства опасных грузов классов 2-9» Подготовка к текущему контролю уровня знаний №1 Составление таблицы «Классы опасных грузов и знаки опасности» Составление схемы «Причины отказа в наливе груза в вагон-цистерну» Составление поисковых алгоритмов			149	

Составление конспекта Разработка тестовых заданий Подготовка к текущему контролю уровня знаний №2 Составление кроссворда			
Учебная практика Виды работ: - организация рабочего места; - ознакомление с нормативно-справочной литературой; - определение тарифных расстояний; - определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; - определение провозных платежей; - оформление заявки на перевозку грузов; - ведение учетной карточки выполнения заявки; - оформление перевозочных документов.		36	
Раздел 3. Особенности организации пассажирского движения на железнодорожном транспорте		102	
МДК 03.03. Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на транспорте (по видам транспорта)		68	
Тема 3.1. Общие сведения о пассажирских перевозках	Содержание	2	
	1 Введение. Общие сведения о пассажирских перевозках. Основные документы, регламентирующие пассажирские перевозки. Правила оказания услуг по перевозке пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных (бытовых) нужд и Правила перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на железнодорожном транспорте. Требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам. Структура управления пассажирскими перевозками. Деление пассажирских перевозок по видам сообщений. Техничко-экономические показатели пассажирских перевозок.	2	2
Тема 3.2 Организация технологического обслуживания пассажиров	Содержание	8	
	1 Технические средства пассажирских перевозок. Типы и назначение пассажирских станций, их размещение в городах. Вокзалы; их классификация и специализация. Устройства, обеспечивающие безопасное перемещение пассажиров в пределах станции.	1	
	2 Пассажирский подвижной состав. Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка.	1	

	3	Композиция состава. Схемы формирования пассажирских поездов; требования, предъявляемые к их формированию. Классификация и нумерация пассажирских поездов. Расписание пассажирских поездов, их содержание и порядок составления.	1	
	4	Подготовка составов пассажирских поездов в рейс. Основные устройства технических пассажирских станций. Средства экипировки. Предрейсовая подготовка составов. Санитарно-гигиенические требования к составам пассажирских поездов, их санитарная обработка. Порядок приемки пассажирских поездов перед рейсом, состав комиссии по приемке.	1	
	5	Обслуживание пассажиров в пути следования. Состав поездной бригады. Режим труда и отдыха работников поездных бригад. Обязанности начальника поезда и проводников при работе с пассажирами. Обеспечение безопасности пассажиров в пути следования. Противопожарная безопасность в пассажирских поездах.	2	
	Практические занятия		2	
	1	Расчет схемы состава пассажирского поезда. Составление схемы формирования состава пассажирского поезда	2	
	Содержание		10	
	1	Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы. Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий прейскурант, порядок построения таблиц прейскуранта. Скидки на проезд. Страхование пассажиров от несчастных случаев во время поездки и пребывания на станции. Тарифы пригородного сообщения. Прочие платы и сборы. Международные пассажирские тарифы. Перевозка детей. «Гибкие» тарифы.	2	
Тема 3.3 Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	2	Формы проездных документов. Формы пассажирских проездных документов: платные, служебные и разовые билеты, квитанции доплат. Сроки годности билетов, продление сроков годности. Дефекты проездных документов, порядок замены документов	1	
	3	Общие условия перевозки пассажиров. Требования Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации. Основные положения Правил перевозок пассажиров, багажа и грузобагажа на федеральном железнодорожном транспорте. Остановка в пути следования. Изменение условий проезда. Разрешение споров. Отказ в перевозке. Ответственность и штрафы. Возврат платежей.	1	
	4	Перевозка ручной клади, багажа и грузобагажа. Правила перевозки ручной клади. Перевозка ручного багажа и мелких домашних животных. Порядок действий при обнаружении забытых вещей, порядок возврата забытых и найденных вещей. Понятие о багаже. Условия приема, перевозки и оформления багажа. Багажные тарифы и сборы. Выдача багажа в пути следования и на станции назначения. Переотправка багажа. Понятие о грузобагаже. Условия приема, перевозки и оформления грузобагажа. Тарифы на перевозку грузобагажа.	2	
	5	Пассажирские перевозки на особых условиях. Бесплатный или льготный проезд на железнодорожном транспорте. Проезд по служебным надобностям. Перевозка грузов в вагонах пассажирских поездов, другие случаи перевозки. Перевозка багажа и грузобагажа в смешанном железнодорожно-водном сообщении.	2	
	Практические занятия		2	
	1	Определение стоимости проезда пассажира	2	
	2	Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей		
	3	Остановка пассажира в пути следования. Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа		
	4	Перевозка пассажиров на особых условиях.		

Тема 3.4. Организация работы вокзала	Содержание	8	
	1 Техническая характеристика и технология работы вокзала. Технологический процесс работы вокзала, его содержание и назначение. Техническая и производственная характеристика вокзала. Основные помещения вокзала, схемы размещения помещений вокзала. Расчет основных устройств вокзала. Уборка вокзальных помещений. Организация пассажиропотоков на вокзалах. Организация посадки и высадки пассажиров. Меры по обеспечению безопасности на вокзалах.	2	
	2 Работа билетных касс и багажного отделения. Организация работы билетных касс. Система «Экспресс», работа терминальной аппаратуры «Экспресс-3». Автоматизированное рабочее место (АРМ) билетного кассира. Организация работы билетных касс пригородного сообщения. Организация справочно-информационной работы. Организация работы багажного отделения и багажной кассы.	2	
	3 Планирование и руководство работой вокзала. Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах.	2	
	Практические работы	2	
	1 Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	1	
	2 Расчет потребного количества вокзальных подразделений	1	
Тема 3.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	Содержание	2	
	1 Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам. Общие положения по учету проездных документов. Порядок составления отчета о продаже проездных документов. Учет приема к отправлению багажа и грузобагажа.	2	
Тема 3.6. Организация контрольно-ревизионной работы	Содержание	2	
	Организация контрольно-ревизионной работы. Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведение ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов.	2	
Тема 3.7 Транспорт как отрасль экономики	Содержание	4	
	Введение Цели и задачи учебной дисциплины. Основные понятия экономики железнодорожного транспорта	1	
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	1	
	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	2	

Тема 3.8 Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		4	
	1	Организационно-правовые формы организаций Сущность предприятия как хозяйствующего субъекта. Формы организаций (предприятий), классификация предприятий по форме собственности, отраслям и объёмам производства. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	2	
	2	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	2	
Тема 3.9 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		4	
	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения.	2	
	2	Рабочее время Сущность и задачи технического нормирования. Бюджет рабочего времени исполнителя. Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда: фотография рабочего дня, хронометраж; их назначение, порядок проведения и обработки данных. Нормы и нормативы затрат труда; порядок проектирования и пересмотра норм; нормирование труда работников железнодорожного транспорта, нормированные задания.	2	
Тема 3.10 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		8	
	1	Формы и системы оплаты труда Экономическое содержание и сущность заработной платы. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	2	
	2	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	2	
	3	Производительность труда Сущность и назначение производительности труда, методы измерения и порядок расчёта. Способы её определения для различных подразделений железнодорожного транспорта. Пути повышения производительности труда	2	
	Практические занятия		2	
	1	Расчет потребной численности работников станции	2	
	2	Расчет заработной платы работников станции		
	3	Расчет фонда заработной платы и среднемесячного заработка работников станции		
	4	Расчет производительности труда работников станции		

Тема 3.11 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		12	
	1	Основы маркетинга Основные понятия маркетинга. Цели и задачи, концепция маркетинга Методы изучения транспортного рынка и формирования спроса. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи Системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО). Составление рекламы на новый вид продукции, услуг. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды	2	
	2	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации	2	
	3	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	2	
	4	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Виды и организация учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	2	
	5	Бизнес-планирование деятельности организации Бизнес-планирование деятельности транспортного предприятия. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их снижения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности и деятельности организации	2	
	Практические занятия		2	
	1	Расчёт объёмных и качественных показателей работы станции	1	
	2	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	1	
	3	Расчет экономической эффективности от сокращения простоя вагонов на станции	1	
	4	Расчёт объёмных и качественных показателей работы станции	1	
Тема 3.12 Инвестиционная политика предприятия	Содержание		2	
	1	Понятие инвестиций. Источники инвестиций Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2	
Тема 3.13 Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание		2	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Экономическая эффективность внешнеторговых перевозок	2	
Самостоятельная работа 1 Подготовить и выступить с презентацией по соответствующей теме, выбранной обучающимися. 2 Выполнить конспект по соответствующей теме и выступить пред аудиторией с ним. 3 Выполнить конспект по соответствующей теме и выступить пред аудиторией с ним. 4 Подготовить и выступить с презентацией по соответствующей теме, выбранной обучающимися.			34	

5 Составление схемы «Функции предприятия» 6 Составление схемы «Основные и оборотные средства железнодорожного транспорта» 7 Составление схемы «Классификация методов и видов наблюдений при изучении затрат рабочего времени» 8 Подготовка доклада и презентации «Организация труда» 9 Составление кроссворда 10 Составление схемы «Фонд оплаты труда» 11 Составление конспекта «О зарплате в ОАО РЖД» 12 Составление схемы «Обобщенная схема маркетинга»		
Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов Виды работ: Проведение розыска грузов по поступившим претензиям. Оформление соответствующих документов. Кодирование и оформление перевозочных документов. Прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы. - сортировка документов по ячейкам шкафа; Ведение номерного учета наличия и распределения вагонов на станции; Оформление натурного листа на поезд своего формирования; Передача документов по пневмопочте; Подборка и конвертирование документов на формируемые составы. Профессия: Составитель поездов Виды работ: - производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки. - прием и сдача грузовых документов. - регулирование скорости движения вагонов. - обеспечение сохранности грузов. Профессия: Оператор поста централизации Виды работ: - обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции; - регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами; - регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке; - передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; Профессия: Оператор сортировочной горки Виды работ: - управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов; - регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами; - регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке; - передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; Профессия: Сигналист Виды работ: - закрепление вагонов с негабаритным грузом; Профессия: Оператор при дежурном по станции Виды работ:	216	

- прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; - предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру Профессия: Кассир билетный: оформлять продажу билетов вручную и с использованием автоматизированных систем; вести учет оформленных документов; принимать проездные и другие документы от граждан в случаях отказа их от поездки; выполнять инструкцию по охране труда и технике безопасности.		
Промежуточная аттестация – экзамен по модулю	12	
Всего	832	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей учебной программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия.
- автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации;
- методические пособия;

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- электронные учебники;
- электронные плакаты;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

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

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (по профилю специальности), которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Левченко, М. А. Методическое пособие по изучению тем 1.1-1.4 МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / М. А. Левченко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 92 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/296667/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.
2. Ромкина, О.В. Экономика организации : учебное пособие / О. В. Ромкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 480 с. — 978-5-907836-16-7. — Текст : электронный

// УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/296845/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

3. Агеева, М. М. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие / М. М. Агеева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 113 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/251453/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

4. Подсорин, В.А. Управление затратами и себестоимостью на транспорте : учебник / В. А. Подсорин, В. В. Щукин, Д. Г. Колядин, М. Г. Данилина, А. Н. Кожевникова, Е. Н. Овсянникова, М. В. Дунаев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 336 с. — 978-5-907836-04-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/296808/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

5. Выжимова, Л.А. Методическое пособие по изучению тем 1.9-1.12 МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. А. Выжимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 136 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/288655/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

6. Выжимова, Л.А. Методическое пособие по изучению тем 1.13-1.15 МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. А. Выжимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 108 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/288623/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

7. Рундель, О.А. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам трансп : методическое пособие / О. А. Рундель. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/280006/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

8. Кокарева, Л.М. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 69 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/239488/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

9. Кокарева, Л.М. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте. МП "По подготовке к промежуточной аттестации" : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — : , 2019. — 136 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. —

URL: <https://umczdt.ru/books/1258/232129/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

10. Рублева, М. В. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / М. В. Рублева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 92 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/234799/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

11. Шаипова, Э. Р. МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) : методическое пособие / Э. Р. Шаипова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 81 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/235837/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

12. Воронина, С. А. ФОС МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров : методическое пособие / С. А. Воронина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 72 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/235834/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

13. Кокарева, Л.М. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 149 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/226194/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

14. Симонова, Л.А. МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. А. Симонова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 89 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/226193/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

15. Романко, Ю.В. Грузовые вагоны нового поколения: конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава : учебное пособие / Ю. В. Романко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 344 с. — 978-5-907836-24-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/296844/> (дата обращения 09.06.2025). — Режим доступа: по подписке.

Периодические издания:

1. Журнал «РЖД Партнер».
2. Журнал «Железнодорожный транспорт».
3. Журнал «Железные дороги мира».
4. Журнал «Автоматика, телемеханика и связь».

Интернет ресурсы:

1. <http://www.rzd.ru/>
2. <http://www.roszeldor.ru/>
3. <http://mintrans.ru/>
4. www.iprbookshop.ru
5. <https://urait.ru/>
6. <http://umczdt.ru/books>
7. <https://rusneb.ru/>
8. <http://portal.rgups.ru>
9. <http://tihtgt.ru>

Нормативные документы:

1. Приказ Министерства транспорта РФ от 23 июня 2022 г. № 250 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, редакции 01.04.2024 г.).

3. Приказ Министерства транспорта РФ от 5 сентября 2022 г. № 352 «Об утверждении Правил перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом».

4. Постановление Федеральной энергетической комиссии РФ от 17.06.2003 № 47-т/5 Об утверждении Прейскуранта № 10-01 «Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами» (Тарифное руководство № 1, части 1 и 2), утвержденного постановлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 17 июня 2003 № 47-т/5.

5. Постановление Федеральной энергетической комиссии РФ от 19.06.2002 № 35/12 Об утверждении Правил применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта (Тарифное руководство № 2).

6. Постановление Федеральной энергетической комиссии РФ от 19.06.2002 № 35/15 Об утверждении правил применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте (Тарифное руководство № 3).

7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утверждены заседанием Совета по железнодорожному транспорту № 15 от 5 апреля 1996 г., в редакции по состоянию на 1 января 2025 года).

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» является освоение учебной практики данного модуля.

Изучению данного модуля должно предшествовать изучение общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта), ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

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

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ООП должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов 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)
ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок	оформление перевозок пассажиров и багажа; умение пользоваться планом формирования грузовых поездов; выполнение анализа эксплуатационной работы; демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов.	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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	– эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач; – использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	– умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях; – организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; – планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	– взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	- устная и письменная коммуникация на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	- проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применение стандартов антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- использование принципов сохранения окружающей среды; - применение методов бережливого производства.	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- применение профессиональной документации на государственном и иностранном языках.	