Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Михайлович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 27.03.2025 09:43:41
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)
Ярославский филиал ПГУПС**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Ярославского филиала ПГУПС
_____ О.М. Епархин
«18» июня 2024 г.

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)

Квалификация **– техник**

Форма обучения – очная

Ярославль
2024

Рассмотрено на заседании ЦК
организации перевозок и управления на транспорте
протокол № 10 от «30» мая 2024 г.
Председатель_____/Гудкова С.М./

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

Разработчик программы:
Колобова Е.С., преподаватель Ярославского филиала ПГУПС
Столяренко Т.С., преподаватель Ярославского филиала ПГУПС

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы ...4

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 4

2. Структура и содержание профессионального модуля 10

2.1. Трудоемкость освоения модуля 10

2.2. Структура профессионального модуля 10

2.3. Содержание профессионального модуля 12

2.4. Курсовая работа 34

3. Условия реализации профессионального модуля 35

3.1. Материально-техническое обеспечение 35

3.2. Учебно-методическое обеспечение 35

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 39

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель профессионального модуля: освоение вида деятельности «обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную и вариативную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Знать	Уметь	Владеть навыками
ОК 01.	− актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить − структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях − основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте − методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	− распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части − определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы − выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы − владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-
ОК 02.	− определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации − выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать	− актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить − структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-

	получаемую информацию, оформлять результаты поиска − оценивать практическую значимость результатов поиска − применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач − использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	− основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте − методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 03	−содержание актуальной нормативно-правовой документации −современная научная и профессиональная терминология −возможные траектории профессионального развития и самообразования −основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности −правила разработки презентации − основные этапы разработки и реализации проекта	−определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности −применять современную научную профессиональную терминологию −определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования −выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи −определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования −презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности −определять источники достоверной правовой информации −составлять различные правовые документы −находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и	

		документировать − оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта	
ОК 04	−психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	− организовывать работу коллектива и команды − взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05	− правила построения устных сообщений - особенности социального и культурного контекста	−грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06	−сущность гражданско-патриотической позиции −традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений −значимость профессиональной деятельности по специальности - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	−проявлять гражданско-патриотическую позицию −демонстрировать осознанное поведение −описывать значимость своей специальности - применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07	−правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности −основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности −пути обеспечения ресурсосбережения −принципы бережливого производства −основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	− соблюдать нормы экологической безопасности − определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности − организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства − организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении	

		климатических условий региона − эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	−правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы −основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) −лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности −особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	−понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы −участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы −строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности −кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	
ПК 3.1	−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	−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	−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)

	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)		
ПК 3.2.	−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	−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	− 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)

1.3. Обоснование часов вариативной части образовательной программы

№ п/п	Количество часов	Обоснование
1	274	Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля, увеличен за счет часов вариативной части по решению образовательной организации. Дополнительные часы направлены на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части междисциплинарных курсов МДК.03.01, МДК.03.02 и

		МДК.03.03. В рамках профессионального модуля формируются профессиональные компетенции ПК 3.1., ПК 3.2.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	566	200
Курсовой проект (работа)	20	20
Самостоятельная работа	24	
Практика, в т.ч.:	216	216
учебная	36	36
производственная	*180*	*180*
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК.03.01 в форме экзамена, дифференцированного зачета МДК.03.02 в форме экзамена МДК.03.03 в форме экзамена, дифференцированного зачета УП.03.01 в форме дифференцированного зачета ПП.03.01 Производственная практика ПМ.03 в форме экзамена по профессиональному модулю	30 12 6 6 6	- - -
Всего	**856**	**436**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 3.1.,ОК 01- ОК 07	Раздел 1. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	**308**	**118**	**308**	280	-	12	**4**	**12**		
ПК 3.1., ОК 01 – ОК 07	Раздел 2. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	**78**	**26**	**78**	66	-	4	**2**	**6**		
ПК 3.1., ПК 3.2., ОК 01- ОК 07, ОК 09	Раздел 3. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	**248**	**76**	**248**	212	20	8	**2**	**6**		
ПК 3.1.,ОК 01- ОК 07	Учебная практика	**36**	**36**	**-**						**36**	
ПК 3.1., ПК 3.2., ОК 01- ОК 07,	Производственная практика	**180**	**180**								**180**

ОК 09											
ПК 3.1., ПК 3.2., ОК 01- ОК 07, ОК 09	Промежуточная аттестация	**6**							*6*		
	Всего:	***856***	***436***	***856***	***558***	***20***	***24***	***8***	***30***	***36***	***180***

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Обеспечение процесса грузовых перевозок		**308**	
МДК. 03.01 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		**308**	
Тема 1.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	**Содержание**	**24/8**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	16	
	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов		
	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		
	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		
	В том числе практических занятий	**8/8**	
	Практическое занятие № 1 Определение коммерческой характеристики станции	2/2	
	Практическое занятие № 2 Определение условий перевозки груза	2/2	
	Практическое занятие № 3 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2/2	

	Практическое занятие № 4 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2/2	
Тема 1.2. Технология перевозок грузов	**Содержание**	**66/30**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	36	
	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного 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		
	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		
	Операции по прибытии 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		
	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		
	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 техническо-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		
	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		
	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства		
	В том числе практических занятий	**30/30**	
	Практическое занятие № 5. Маркировка грузового места	2/2	

	Практическое занятие № 6 Определение сроков доставки грузов	2/2	
	Практическое занятие № 7 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	2/2	
	Практическое занятие № 8 Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	2/2	
	Практическое занятие № 9 Определение платы за пользование вагонами	2/2	
	Практическое занятие № 10 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2/2	
	Практическое занятие № 11 Оформление переадресовки	2/2	
	Практическое занятие № 12 Оформление досылки	2/2	
	Практическое занятие № 13 Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2/2	
	Практическое занятие № 14 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки	2/2	
	Практическое занятие № 15 Определение недостачи массы груза на станции назначения	2/2	
	Практическое занятие № 16 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2/2	
	Практическое занятие № 17 Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2/2	
	Практическое занятие № 18 Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2/2	
	Практическое занятие № 19 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2/2	
Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.		2	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 в форме дифференцированного зачета			
Тема 1.3. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	**Содержание**	**12/6**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	**6**	

	поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		
	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
	В том числе практических занятий	**6/6**	
	Практическое занятие № 20 Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2/2	
	Практическое занятие № 21 Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	4/4	
Тема 1.4. Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание**	**40/18**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	Перевозка грузов мелкими отправками. Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	22	
	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		
	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 утрате груза		
	Перевозка зерновых грузов. Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный		

	подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы		
	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		
	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		
	Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.		
	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов		
	Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.		
	В том числе практических занятий	**18/18**	
	Практическое занятие № 22 Оформление перевозки грузов мелкими отправками	2/2	
	Практическое занятие № 23 Оформление перевозки грузов в контейнерах	2/2	
	Практическое занятие № 24 Оформление перевозки домашних вещей	2/2	
	Практическое занятие № 25 Оформление перевозки зерновых грузов	2/2	
	Практическое занятие № 26 Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2/2	
	Практическое занятие № 27 Оформление перевозок грузов в сопровождении	2/2	
	Практическое занятие № 28 Определение вида и степени негабаритности	2/2	
	Практическое занятие № 29 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2/2	
Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической		**2**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07

литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.			
Консультации		**2**	
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 в форме экзамена		**6**	
Тема 1.4. Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание**	**18/10**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	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		
	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		
	В том числе практических занятий	**10/10**	
	Практическое занятие № 30 Оформление перевозки груза на особых условиях	2/2	
	Практическое занятие № 31 Оформление документов на воинскую перевозку	2/2	
	Практическое занятие № 32 Определение массы наливных грузов	2/2	
	Практическое занятие № 33 Оформление перевозки наливного груза	2/2	
	Практическое занятие № 34 Оформление пересылки порожних цистерн	2/2	
Тема 1.5. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	**Содержание**	**30/14**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	16	
	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		
	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		
	Организация работы таможни. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		
	В том числе практических занятий	**14/14**	
	Практическое занятие № 35 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	6/6	
	Практическое занятие № 36 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4/4	
	Практическое занятие № 37 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	4/4	
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 в форме дифференцированного зачета			
Тема 1.6. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	**38/10**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	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	28	
	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		
	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов		
	Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану		
	Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная		

	система розыска грузов		
	Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		
	Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве		
	В том числе практических занятий	**10/10**	
	Практическое занятие № 38 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4/4	
	Практическое занятие № 39 Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2/2	
	Практическое занятие № 40 Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2/2	
	Практическое занятие № 41 Составление розыскных телеграмм	2/2	
Тема 1.7. Перевозка опасных грузов	**Содержание**	**52/22**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН	30	
	Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки		
	Совместная перевозка с опасными грузами. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами		
	Тара, упаковка и маркировка Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319-84		

	«Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов		
	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности		
	Подвижной состав для перевозки опасных грузов. Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов		
	Подготовка специального подвижного состава. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
	Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов		
	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок		

	Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		
	Характеристики и свойства опасных грузов. Особые условия перевозки опасных грузов		
	Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами. Влияние опасных грузов на окружающую среду. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций		
	В том числе практических занятий	**22/22**	
	Практическое занятие №42 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2/2	
	Практическое занятие № 43 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2/2	
	Практическое занятие № 44 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2/2	
	Практическое занятие № 45 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2/2	
	Практическое занятие № 46 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2/2	
	Практическое занятие № 47 Маркировка грузового места с опасным грузом	2/2	
	Практическое занятие № 48 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2/2	
	Практическое занятие № 49 Нанесение знаков опасности на вагоны	2/2	
	Практическое занятие № 50 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	2/2	
	Практическое занятие № 51 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2/2	
	Практическое занятие № 52 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2/2	

Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите		**2**	ПК 3.1. ОК 01 - ОК 07
Консультации		**4**	
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 в форме экзамена		**6**	
Раздел 2. Организация и управление пассажирскими перевозками		**78**	
МДК.03.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		**78**	
Тема 2.1. **Общие сведения о пассажирских перевозках**	**Содержание**	**2/-**	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07
	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. Технико-экономические показатели пассажирских перевозок	**2**	
Тема 2.2. Организация технологического обслуживания пассажиров	**Содержание**	**16/6**	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07
	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	10	
	Пассажирский подвижной состав. Типы локомотивов для пассажирских перевозок и их основные характеристики. Типы вагонов пассажирского парка. Технические характеристики пассажирских вагонов и их внутренняя планировка		
	В том числе практических занятий	**6/6**	
	Практическое занятие № 1 Расчет схемы состава пассажирского поезда	4/4	
	Практическое занятие № 2 Подготовка пассажирских вагонов в рейс на пассажирских технических станциях	2/2	
Тема 2.3. Организация перевозок	**Содержание**	**30/14**	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07
	Пассажирские железнодорожные тарифы и сборы. Понятие о пассажирских тарифах, виды тарифов. Исчисление тарифных расстояний. Действующий	16	

пассажиров, ручной клади, багажа и грузобагажа	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	В том числе практических занятий	**14/14**	
	Практическое занятие № 3. Определение стоимости проезда пассажира	4/4	
	Практическое занятие № 4. Расчет доплат при изменении условий и маршрута проезда. Оформление возврата платежей	4/4	
	Практическое занятие № 5. Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа	4/4	
	Практическое занятие № 6. Перевозка пассажиров на особых условиях	2/2	
Тема 2.4.	**Содержание**	**14/6**	ПК 3.2.

Организация работы вокзала	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	8	ОК 01 - ОК 07
	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		
	Планирование работы вокзала и руководство ею. Оперативное планирование работы вокзала. Расчет основных показателей работы вокзала. Структура управления вокзалом. Передовые технологии в обслуживании пассажиров на вокзалах		
	В том числе практических занятий	**6/6**	
	Практическое занятие № 7. Расчет потребного количества вокзальных подразделений (билетных касс, «окон» камер хранения, ячеек автоматических камер хранения и др.)	4/4	
	Практическое занятие № 8. Расчет классности вокзала и определение пассажиропотоков	2/2	
Тема 2.5. Учет и анализ работы по пассажирским перевозкам	**Содержание**	**2/-**	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07
	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 2.6. Организация контрольно-ревизионной работы	**Содержание**	**2/-**	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07
	Организация контрольно-ревизионной работы. Структура управления контрольно-ревизионной работой. Основные документы на право контроля и проведения ревизий. Порядок проведения ревизии пассажирских поездов. Порядок проверки вокзалов	2/-	
Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, составленным преподавателем).		4	ПК 3.2. ОК 01 - ОК 07

Подготовка к и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите			
Консультации		**2**	
Промежуточная аттестация по МДК.03.02 в форме экзамена		**6**	
Раздел 3. Осуществление транспортно - экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте.		248	
МДК 03.03. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		**248/76**	
Тема 3.1. Введение в логистику	**Содержание**	**4/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07, ОК 09
	История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики	2	
	Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах	2	
Тема 3.2. Логистические системы и транспорт	**Содержание**	**26/4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем	2	
	Участники доставки грузов и пассажиров. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг	6	
	Транспортно-экспедиционное обслуживание. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Значение экспедирования грузов при международных перевозках и с участием различных видов транспорта.	4	
	Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности Международные транспортные коридоры	10	
	В том числе практических занятий	**4/4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК07; ОК 09
	Практическое занятие № 1. Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок	2/2	
	Практическое занятие № 2. Определение и сопоставление затрат на транспортировку грузов железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортном.	2/2	
Тема 3.3.	**Содержание**	**22/4**	

Построение транспортных логистических цепей	Характеристики логистических транспортных цепей	18	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки		
	Определение величины транспортной партии груза		
	В том числе практических занятий	**4/4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 3 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство	2/2	
	Практическое занятие № 4 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель	2/2	
Самостоятельная работа обучающихся		**4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
Тема 3.4. Склады в логистических системах	**Содержание**	**18/8**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов Принципы формирования дислокации складской цепи Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады	6	
	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах Таможенные терминалы	4	
	В том числе практических занятий	**8/8**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 5 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4/-	
	Практическое занятие № 6 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабеллера) по заданию преподавателя	4/-	
Тема 3.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание**	**6/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Связь маркетинга и логистики: сходства 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		
Тема 3.6. Логистические аспекты тары и	**Содержание**	**8/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный	6	

упаковкн, контейнерные перевозки	рынок тары и упаковки и методы ее выбора		
	Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	4	
Тема 3.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание**	**16/4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Понятие внутрипроизводственной логистики	2	
	Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов Логистическое управление запасами ресурсов	8	
	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	2	
	В том числе практических занятий	**4/4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 7 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	4/-	
Тема 3.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	**Содержание**	**6/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01 – ОК 09
	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков	2	
	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок	2	
	Информационные системы пассажирских перевозок	2	
Тема 3.9. Транспорт как отрасль экономики	**Содержание**	**6/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	2	
	Ресурсы железнодорожного транспорта. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	4	
Тема 3.10. Инфраструктура	**Содержание**	**16/6**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Организационно-правовые формы организаций. Классификация организаций по	4	

— основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.		
	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	6	
	В том числе практических занятий	**6/6**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 8 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4/4	
	Практическое занятие № 9 Расчет амортизационных отчислений	2/2	
Тема 3.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	**Содержание**	**14/6**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	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. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	4	
	Нормирование труда. Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда	4	
	В том числе практических занятий	**6/6**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 10 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2/2	
	Практическое занятие № 11Обработка материалов хронометража.	2/2	
	Практическое занятие № 12 Расчет норм затрат труда	2/2	
Тема 3.12.	**Содержание**	**24/10**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК

Трудовые ресурсы и оплата труда	Производительность труда. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	2	01- ОК 07; ОК 09
	Формы и системы оплаты труда. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда. Коллективный договор ОАО «РЖД».	4 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. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Коллективный договор ОАО «РЖД»	**4**	
	В том числе практических занятий	**10/10**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 13Расчет производительности труда.	2/2	
	Практическое занятие № 14 Расчет заработной платы работников станции.	2/2	
	Практическое занятие № 15Расчет численности различных категорий работников станции.	2/2	
	Практическое занятие № 16Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	4/4	
Тема 3.13. Планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте.	**Содержание**	**20/12**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	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.	6	

	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности. Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	2	
	В том числе практических занятий	**12/12**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие №17 Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	4/4	
	Практическое занятие № 18 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	4/4	
	Практическое занятие № 19 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	2/2	
	Практическое занятие № 21 Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2/2	
Тема 3.14. Маркетинговая деятельность на железнодорожном транспорте	**Содержание**	**6/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Основы маркетинга. Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	2	
	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	
	Бизнес-планирование деятельности организации**.** Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации	2	

	производственной программы		
Тема 3.15. Инвестиционная политика пред-приятия	**Содержание**	**4/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	4	
Тема 3.16. Внешнеэко-номическая деятельность организации	**Содержание**	**2/-**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	2	
Тема 3.17. Основы цифровой экономики	**Содержание**	**14/2**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Теоретические основы цифровизации экономики. Понятие, сущность, цели, задачи цифровой экономики. Концепция цифровой экономики.	4	
	Теоретические основы цифровизации экономики: модели информационной экономики, определение, разновидности моделей, сфера их применения, Информация как производительная сила современного общества. Тенденции и проблемы развития цифровой экономики информационного общества. Цифровая революция. Требованиям, предъявляемые к обществу и характеризующие его.	4	
	Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации и Программа -Цифровая экономика Российской Федерации. Изменения на рынках труда и капитала в условиях цифровой экономики. Цифровой и креативный капитал. Эффект вытеснения и эффекта разнообразия на рынке труда.	2	
	Основные факторы дифференциации темпов и моделей цифровой трансформации различных отраслей. Технологические решения, на которые опирается цифровая трансформация на ж/д транспорте.	2	
	В том числе практических занятий	**2/2**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09
	Практическое занятие № 21 Основные понятия цифровой экономики	2/2	
Курсовая работа на тему:		**20/20**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01 – ОК 07, ОК 09
Самостоятельная работа обучающихся по разделу Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической		**4**	ПК 3.1 – ПК 3.2, ОК 01- ОК 07; ОК 09

литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа и ее защита.		
Консультации	**2**	
Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме экзамена	**6**	
УП.03.01 Учебная практика Виды работ 1. Грузовые тарифы и система их построения 2. Определение тарифных расстояний 3. Правила применения тарифов 4. Работа на персональном компьютере с программой «ЭТРАН» 5. Комплексная таксировка «Деловые игры»	**36 /36**	ПК 3.1., ОК 01- ОК 07.
ПП.03.01 Производственная практика **Виды работ** - применение действующих положений по организации грузовых перевозок на транспорте (по видам транспорта); - обеспечение грузовых и коммерческих операций; - ведение перевозочной, учетной и отчетной документации на объектах транспорта (по видам транспорта); - оформление перевозочных документов на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза, с применением автоматизированных систем; - организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; - определение условий перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных; - анализ работы транспорта (по видам транспорта) в сфере грузовых перевозок; - чтение нормативно-технической и руководящей документации, регламентирующей деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок; - организация грузовой работы на транспорте (по видам транспорта); - ведение установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов; - применение действующих положений по организации пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта) - оформление перевозочных документов (билетов), определение плат и сборов за перевозку пассажиров и багажа	**180 /180**	ПК 3.1., ПК 3.2 ОК 01-ОК 07, ОК 09

- ведение информационно - справочной, учетной и отчетной документации в сфере пассажирских перевозок на объектах транспорта (по видам транспорта)		
Промежуточная аттестация - Экзамен по модулю	**6**	
Всего	**856 / 436**	

2.4. Курсовая работа

Выполнение курсовой работы по МДК 03.03 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) является обязательным. Выполнение курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса.

Тема: «Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой, сортировочной, участковой)»

Введение (подчеркивается актуальность и значение темы, формулируются цели и задачи работы)

1. Технико-экономическая характеристика станции.
2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).
3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника).
4. Расчет производительности труда
5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.
6. Расчет технико-экономических показателей.
7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.

Заключение (выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения мате-иалов работы

Список использованных источников

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 7 образовательной программы.

Помещение для самостоятельной и воспитательной работы, оснащенное в соответствии с приложением 7 образовательной программы.

Базы практики, оснащенные в соответствии с приложением 7 образовательной программы.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендованными для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Аль-Шумари, А. С. Технология работы вокзальных комплексов : учебное пособие / А. С. Аль-Шумари. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-7641-1701-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/224513 (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Управление грузовой и коммерческой работой : учебное пособие / А. П. Бадецкий, Е. К. Коровяковский, О. А. Медведь [и др.]. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 65 с. — ISBN 978-5-7641-1796-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394031 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17136-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539312 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Вакуленко, С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (организация перевозок пассажиров в крупных транспортных узлах при назначении дополнительных остановок пассажирским поездам) : учебник / С. П. Вакуленко, Е. Б. Куликова, О. Н. Мадяр. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 120 с. — 978-5-907479-63-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1201/280364/ (дата обращения 08.04.2024). — Режим доступа: по подписке.

5. Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46943-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352151 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Транспортный маркетинг: учебник / под редакцией В.Г. Галабурды и Ю.И. Соколова. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 472 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : http://umczdt.ru/books/1216/242217/ (дата обращения: 03.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Дороничев, А.В. (под ред.) Транспортно-грузовые системы: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-907206-75-5. — Текст : электронный // УМЦ

ЖДТ : электронная библиотека. — URL: http://umczdt.ru/books/1196/251695/. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Ефимов, В. В. Железнодорожный хладотранспорт и доставка скоропортящихся грузов : учебник / В. В. Ефимов, Н. Г. Кобозева, О. А. Конограй, Н. А. Слободчиков. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 344 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : http://umczdt.ru/books/1208/262100/. — Режим доступа : для авториз. пользователей.

9. Организация перевозок скоропортящихся грузов железнодорожным транспортом : учебное пособие / составители А. Ю. Костенко, Н. И. Костенко. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 126 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259430 (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Куликова, Е. Б. Технология работы и эксплуатация железнодорожных вокзальных комплексов: Конспект лекций : учебное пособие / Е. Б. Куликова, Н. Ю. Евреенова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175991 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Наперов, В. В. Система транспортной классификации и маркировки опасных грузов : учебное пособие / В. В. Наперов, И. О. Тесленко. — 2-е изд., перераб. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 82 с. — ISBN 978-5-00148-147-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164604 (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542861 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Малинкина, Н. В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : http://umczdt.ru/books/968/260711/ (дата обращения: 03.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Матюшин, Л.Н. Тарифная политика на железнодорожном транспорте России : учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-907206-80-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: http://umczdt.ru/books/1196/251723/. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Рудковская, С. Н. Управление грузовой и коммерческой работой: практикум : учебное пособие / С. Н. Рудковская, Е. В. Мысник. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397496 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Приказ Минтранса России от 05.09.2022 N 352 "Об утверждении Правил перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2022 N 70720) — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс») . — URL: https://docs.cntd.ru/document/351812543/ (дата обращения: 04.04.2024). — Режим доступа: свободный.

17. "Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 N 15) (ред. от 22.11.2021). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум

«Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/902165571 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Бессолицын, А. С. Транспортные потоки пассажирского сообщения: планирование, организация и управление : учебное пособие / А. С. Бессолицын. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2020. — 44 с. — ISBN 978-5-7641-1441-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156033 (дата обращения: 13.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16243-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530661 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Панк, Р. В. Логистика пассажирских перевозок : учебное пособие / Р. В. Панк, Ю. В. Голеня ; под редакцией С. В. Богдановича. — Новосибирск : СГУПС, 2021. — 103 с. — ISBN 978-5-00148-220-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/270824 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование : учебное пособие для вузов / С. Ф. Пилипчук. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9564-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/200486 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/ (дата обращения: 27.05.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Приказ Минтранса России от 28.06.2021 N 212 "Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом насыпью и навалом" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.09.2021 N 65153) — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/608747624 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный..

7. Приказ Минтранса России от 29.07.2019 N 245 "Об утверждении Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2020 N 57458) — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/561027343 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

8. Приказ Минтранса России от 26.06.2020 N 217 "Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом, содержащих порядок заключения договоров, устанавливающих особые условия перевозки грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61935) — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/542672370 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

9. Приказ Минтранса России от 04.03.2019 N 66 (ред. от 10.09.2021) "Об утверждении Правил перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2019 N 54895). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/553937031 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

10. Постановление ФЭК РФ от 17 июня 2003 г. N 47-т/5 "Об утверждении Прейскуранта N 10-01 "Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами" (Тарифное руководство N 1, части 1 и 2)" (с изменениями и дополнениями). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/901868848 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

11. Постановление ФЭК России от 19.06.2002 N 35/12 (ред. от 29.04.2015, с изм. от 10.12.2015) "Об утверждении Правил применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта (Тарифное руководство N 2)" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2002 N 3678). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/901824789 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

12. Постановление ФЭК РФ от 19 июня 2002 г. N 35/15 "Об утверждении Правил применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте (Тарифное руководство N 3)" (с изменениями и дополнениями). — Текст : электронный // ТехЭксперт : электронный фонд правовых и нормативно-технических документов (консорциум «Кодекс»). — URL: https://docs.cntd.ru/document/901824956 (дата обращения: 08.04.2024). — Режим доступа: свободный.

13.Тарифное руководство N 4 (ред. от 25.01.2016) "Книга 1 "Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : справочно-поисковая система. — URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: с компьютеров читальных залов.

14.Тарифное руководство N 4 (ред. от 25.01.2016) "Книга 2 "Часть 1. Алфавитный список железнодорожных станций" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : справочно-поисковая система. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66064/ (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: свободный.

15. Тарифные расстояния между транзитными пунктами железных дорог федерального железнодорожного транспорта (Тарифное руководство N 4) (книга 3) (утв. приказом МПС РФ от 15 июля 2003 г. N 55). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : справочно-поисковая система. — URL: http://www.consultant.ru/ (дата обращения: 14.02.2024). — Режим доступа: с компьютеров читальных залов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код, наименование ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок	Обучающийся демонстрирует умение 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	-устный опрос; - письменная работа; - выполнение практического занятия; - творческая работа; -тестирование; - выполнение курсовой работы; - внеаудиторная и аудиторная самостоятельная работа; - экзамен; - дифференцированный зачет; - экзамен по проф.модулю
ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок	Обучающийся демонстрирует умение 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.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	При выполнении поставленных задач обучающийся демонстрирует способность определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной	

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию. Обучающийся осознано определяет и выстраивает траектории своего профессионального развития и самообразования; способен использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	
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	Обучающийся демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Обучающийся способен соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	
ОК 09. Пользоваться профессиональной	Обучающийся понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные	

документацией на государственном и иностранном языках	темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	