Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мариненков И.Е.
Должность: зам.директора по УПР
Дата подписания: 28.11.2022 14:03:04
Уникальный программный ключ:
e3c36e79ebb3c1c290e8708946b55bc28ca5a828

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»**
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Брянский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_____ И.Е. Мариненков
«31» 05 _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(по видам транспорта)

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

Квалификация: техник
Вид подготовки: базовая
Форма обучения: очная
Нормативные сроки обучения: 3 года 10 месяцев
Начало подготовки: 2022 год

Брянск
2022

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), примерной программы и учебного плана.

Организация-разработчик: Брянский филиал ПГУПС

Разработчики: Мазур И.А.,– преподаватели Брянского филиала ПГУПС

Рецензенты:
Кусков Степан Анатольевич – первый заместитель начальника Брянского центра организации работы железнодорожных станций

Теренина Алла Андреевна- преподаватель Брянского филиала ПГУПС

Одобрено на заседании цикловой комиссии
Протокол № 9 от «27» мая 2022 г.
Председатель
цикловой комиссии Янковская Ю.Н.

Рекомендовано Методическим советом филиала
Протокол № 6 от «30» мая 2022 г.
Председатель – зам. директора по УПР Мариненков И.Е.

Рекомендовано к утверждению Педагогическим советом
Протокол № 6 от «31 » мая 2022

.СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 25

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспортна)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональном обучении, а также для оказания дополнительных образовательных услуг с целью углубления теоретических знаний и практических умений.

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

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

иметь практический опыт:

ПО1	оформления перевозочных документов;
ПО2	расчета платежей за перевозки;

уметь:

У1	рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
У2	определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
У3	определять сроки доставки;

знать:

З1	основы построения транспортных логистических цепей;
З2	классификацию опасных грузов;
З3	порядок нанесения знаков опасности;
З4	назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
З5	правила перевозок грузов;
З6	организацию грузовой работы на транспорте;
З7	требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
З8	формы перевозочных документов;
З9	организацию работы с клиентурой;
З10	грузовую отчетность;
З11	меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
З12	меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
З13	цели и понятия логистики;
З14	особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
З15	основные принципы транспортной логистики;
З16	правила размещения и крепления грузов.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 936 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 756 часов, включая:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся –501 час (в форме практической подготовки- 501 час);
- внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – 255 часов;

учебная и производственная практика –180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности (ВД): Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов *(максим. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч						Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		учебная часов	производственная (по профилю специальности) часов
			Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия часов	в т.ч. курсовая проект (работа) часов	в т.ч. дифференцированный зачет, часов	Всего часов	в т.ч. курсовая работа (проект) часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 3.1 – 3.3	**Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте**	**324**	**212**	52	20	2	**112**	10	-	
ПК 3.1 – 3.3	**Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок**	**373**	**223**	90		4	**114**		**36**	
ПК 3.1 – 3.3	**Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях**	**95**	**66**	28			**29**		-	
	Производственная практика, (по профилю специальности)	**144**								**144**
	Всего	**936**	**501**	170	20	6	**255**	10	**36**	**144**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1.	**Осуществление транспортно- экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте**		**224**	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)			**212**	
Тема 1.1. Введение в логистику	**Содержание**		**10**	2
	1	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		
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	**Содержание**		**18**	2
	1	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		
	3	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		
		Практические занятия	**4**	2
	1.	Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок		

	2.	Определение и сопоставление затрат на транспортировку грузов железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортном.		
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	**Содержание**		**10**	2
	1	Характеристики логистических транспортных цепей		
	2	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки		
	3	Определение величины транспортной партии груза		
	Практические занятия		**4**	2
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство		
	2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель		
Тема 1.4. Склады в логистических системах	**Содержание**		**6**	2
	1	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		
	2	Логистические центры Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах Таможенные терминалы		
	Практические занятия		**4**	2
	1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
	2	Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабеллера) по заданию преподавателя		
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание**		**6**	2
	1	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		
	2	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка Принципы ценообразования		
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	**Содержание**		**4**	2
	1	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора		
	2	Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность		
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание**		**7**	2
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики		
	2	Виды запасов материальных ресурсов Затраты на содержание запасов Логистическое управление запасами ресурсов		

	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте		
	Практическое занятие		**4**	2
	1	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции		
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	**Содержание**		**7**	2
	1	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		
	3	Информационные системы пассажирских перевозок		
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	**Содержание**		**8**	2
	1	**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		
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	**Содержание**		**8**	2
	1	**Организационно-правовые формы организаций** Классификация организаций по 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. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта		
	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		
	Практические занятия		**4**	2
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
	2	Расчет амортизационных отчислений		
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	**Содержание**		**8**	1
	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. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда		
	2	**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		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.		
	2	Обработка материалов хронометража.		
	3	Расчет норм затрат труда		
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	**Содержание**		**16**	2
	1	**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	**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».		
	3	**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»		
	Практические занятия		**10**	2
	1	Расчет производительности труда.		
	2	Расчет заработной платы работников станции.		
	3	Расчет численности различных категорий работников станции.		
	4	Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции		
Тема 1.13. Планирование и прогнозирование на железно-дорожном транспорте.	**Содержание**		**8**	2
	1	**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	**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		
	Практические занятия		**12**	2
	1	Планирование объемных и качественных показателей работы станции.		
	2	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.		
	3	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.		
	4	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции		
Тема 1.14. Маркетинговая деятельность на железнодорожном транспорте	**Содержание**		**8**	2
	1	**Основы маркетинга** Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного 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		
	3	**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 производственной программы		
	Практическое занятие		**2**	2
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.		
Тема 1.15. Инвестиционая политика предприятия	**Содержание**		**4**	2
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		
Тема 1.16. Внешнеэкономическая деятельность организации	**Содержание**		**2**	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. Совместные предприятия, свободные экономические зоны		
Тема 1.17. Бережливое производство	**Содержание**		**10**	2
	1	История бережливого производства. Основные понятия.		
	2	Основные принципы бережливого производства.		
	3	Виды потерь: перепроизводство; транспортировка; ожидание; излишние запасы; излишняя обработка; дефекты;передвижения; потеря творческого потенциала.		
	4	Инструменты бережливого производства: 5 «С»; визуализация; карта потока создания ценностей; непрерывный цикл Деминга и Кайзен; Канбан; точно вовремя; TPM; SMED.		
	5	Функциональная стратегия управления качеством в ОАО «РЖД».		
	Практические занятия		**2**	2
	1	Конструирование карты потока создания ценностей.		
Курсовой проект (работа) на тему: «Разработка плановых заданий для железнодорожной грузовой станции» Введение 1. Общая часть 1.1 .Технико-экономическая характеристика станции 1.2 .Расчет объемных и качественных показателей работы станции 2. Специальная часть 2.1 .Расчет показателей 2.2 .Расчет производительности труда 2.3 .Расчет эксплуатационных расходов 3 .Экономическая часть 4.Мероприятия по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте. 5. Охрана труда, окружающей среды и природопользование. Заключение Список литературы			**20**	3
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся при изучении Раздела 1 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа и ее защита. 3. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы. Подготовка сообщений и докладов по темам: Тема 1.2. Логистические системы и транспорт; Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей; Тема 1.4. Склады в логистических системах; Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг; Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки; Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация;			**112**	3

Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики; Тема 1.9. Характеристика различных видов транспорта; Тема 1.10. Виды акционерных обществ; Тема 1.11. Мотивация исполнителей на повышение качества труда; Тема 1.12. Система премирования на железнодорожном транспорте; Тема 1.13. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Маркетинг пассажирских перевозок; Тема 1.14.Инвестиции в развитие железнодорожного транспорта. Инновационная деятельность ОАО «РЖД»; Тема 1.15. Формы внешнеэкономической деятельности организации. Подготовка презентаций по темам: Тема 1.4. Склады в логистических системах; Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг; Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики; Тема 1.10. Современные виды собственности; Тема 1.12. Формы и системы оплаты труда; Тема 1.13. Структура системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»; Тема 1.15. Государственное регулирование внешнеэкономических связей.			
Раздел 2.	**Обеспечение процесса грузовых перевозок**	**373**	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		**223**	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	**Содержание**	**15**	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 **Классификация и свойства грузов** Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов		
	3 **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		
	4 **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		
	Практические занятия	**8**	2
	1 Определение коммерческой характеристики станции (ПЗ 1)		
	2 Определение условий перевозки груза (ПЗ 2)		
	3 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12) (ПЗ 3)		

	4	Учет выполнения заявки на перевозку грузов (ПЗ 4)		
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	**Содержание**		**66**	2
	1	**Подготовка и прием груза к перевозке** Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. 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		
	2	**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		
	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		
	4	**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		
	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		
	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 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		
	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		
	8	**Грузовые тарифы** Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства		
	Практические занятия		**36**	2
	1	Маркировка грузового места (ПЗ 5)		
	2	Определение сроков доставки грузов (ПЗ 6)		
	3	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке (ПЗ 7)		
	4	Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14 (ПЗ 8)		
	5	Определение платы за пользование вагонами (ПЗ 9)		
	6	Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей (ПЗ 10)		
	7	Оформление переадресовки (ПЗ 11)		
	8	Оформление досылки (ПЗ 12)		
	9	Работа с классификатором коммерческих неисправностей (ПЗ 13)		
	10	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки (ПЗ 14)		
	11	Определение недостачи массы груза на станции назначения (ПЗ 15)		
	12	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов (ПЗ 16)		
	13	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45) (ПЗ 17)		
	14	Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов (ПЗ 18)		
	15	Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции (ПЗ 19)		
	16	Составление схемы документооборота (ПЗ 20)		
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание**		**6**	2
	1	**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.		
	2	**Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах** Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах		
	3	**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		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Оформление перевозки грузов мелкими отправками (ПЗ 21)		
	2	Оформление перевозки грузов в контейнерах (ПЗ 22)		
	3	Оформление перевозки домашних вещей (ПЗ 23)		
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	**Содержание**		**10**	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 сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов		
	2	**Перевозка грузов навалом и насыпью** Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке (ПЗ 24)		
	2	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой (ПЗ 25)		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	**Содержание**		**22**	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 документы		
	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		
	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		
	4	**Перевозка животных** Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.		
	5	**Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов** Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов		
	6	**Перевозка негабаритных грузов** Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.		
	7	**Перевозка жидких грузов наливом** Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов		
	8	**Перевозка грузов на особых условиях** Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах		
	9	**Общие сведения о воинских перевозках** Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники		
	Практические занятия		**20**	2
	1	Оформление перевозки зерновых грузов (ПЗ 26)		
	2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов (ПЗ 27)		
	3	Оформление перевозок грузов в сопровождении (ПЗ 28)		
	4	Определение вида и степени негабаритности (ПЗ 29)		
	5	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами (ПЗ 30)		
	6	Определение массы наливных грузов (ПЗ 31)		
	7	Оформление перевозки наливного груза (ПЗ 32)		
	8	Оформление пересылки порожних цистерн (ПЗ 33)		
	9	Оформление перевозки груза на особых условиях (ПЗ 34)		

	10	Оформление документов на воинскую перевозку (ПЗ 35)		
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	**Содержание**		**6**	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	**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		
	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		
	4	**Организация работы таможни** Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении (ПЗ 36)		
	2	Оформление перевозок грузов в международном сообщении (ПЗ 37)		
	3	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения (ПЗ 38)		
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	**Содержание**		**8**	2
	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	**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		
	3	**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		
	4	**Охрана грузов** Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану		
	5	**Розыск грузов**		

		Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов		
	6	**Претензии и иски** Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		
	7	**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		
	Практические занятия			
	1	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки (ПЗ 39)	**8**	2
	2	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик (ПЗ 40)		
	3	Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22) (ПЗ 41)		
	4	Составление розыскных телеграмм (ПЗ 42)		
Самостоятельная работа обучающихся при изучении Раздела 2 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. 3. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: ТЕМА 2.1 Подготовить доклады: «Понятие о тарных и штучных, навалочных, насыпных и наливных грузах», «Классификация складов», «Внесение изменений в принятые заявки» со ссылкой на статью Устава. Составить календарный план маршрутизации с последующим разбором на занятии. ТЕМА 2.2 Подготовить доклады: «Тарифное руководство № 4, его назначение, и содержание», «Виды ЗПУ, контрольные знаки. Установка ЗПУ», «Операции, выполняемые при техническом и коммерческом осмотре вагонов», «Предварительная и точная информация о подходе поездов и грузов», «Влияние свойств груза на выбор условий их хранения», «Понятие владелец и пользователь железнодорожного пути необщего пользования. Контрагент», «Особенности технологического процесса работы грузовой станции», «Содержание Книги прихода бланков строгой отчетности формы ЛУ-7» и «Содержание Требования формы ЛУ-1». ТЕМА 2.3 Проанализировать материал темы и ответить на вопросы: «Пути сокращения сортировочной работы с мелкими отправками в пути следования», «Какой экономический эффект дает организация перевозок тарно-штучных грузов пакетами?», «Какой экономический эффект дает организация перевозок грузов в контейнерах?». Подготовить ответ на вопрос «Особенность заполнения графы накладной «НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА» при перевозке грузов для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности». ТЕМА 2.4 Подготовить ответ на вопрос «Способы крепления груза на открытом подвижном составе»; Подготовить доклады «Размещение и крепление контейнеров», «Размещение и крепление соломы», «Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ со смерзающимися грузами». ТЕМА 2.5 Подготовить доклады: «Техника безопасности при переработке зерновых грузов», «Характеристика скоропортящихся грузов и подготовка их к перевозке». «Перечень грузов, перевозимых с проводниками грузоотправителя или грузополучателя» сделать ссылку на параграф Правил, «Содержание Инструкции по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов. ДЧ-1835», «Особенность маркировки опасных грузов, имеющих кроме основной опасности несколько дополнительных видов опасности» (привести примеры), «Меры по обеспечению скрытности воинских			**114**	2

перевозок». Подготовить ответ на вопросы: «Техническое отличие специализированного и специального подвижного состава, применяемого для перевозки животных», «Почему перевозка метанола и желтого фосфора требует особых условий перевозок?» (обратить внимание на химические свойства названных грузов). ТЕМА 2.6 Подготовить ответ на вопросы: «В каких случаях возникает необходимость перевозки грузов с участием других видов транспорта? В чем заключается экономическая эффективность таких перевозок, если она имеется?», «С какими государствами Россия заключила двухстороннее соглашение о международных грузовых перевозках?». Дать характеристику следующим понятиям: Импорт. Экспорт. Реимпорт. Реэкспорт. Временный ввоз (вывоз). ТЕМА 2.7 Подготовить ответ на вопрос «Виды ответственности по железнодорожным перевозкам», «В каких случаях составляется акт общей формы?» Привести примеры для каждого случая, требующего составления акта формы ГУ-23. Проанализировать уже изученный материал и ответить на вопросы: «В чем конкретно заключается роль перевозчика в обеспечении сохранности перевозимых грузов (приемосдатчика, агента СФТО)», «В чем отличие розыска повагонных отправок от розыска мелких и контейнерных отправок?», «С какой целью, проводятся технические занятия с работниками станций», «С какой целью, работники предприятий-грузоотправителей испытываются в знании Технических условий?» Подготовить форму претензионного заявления и форму искового заявления.			
Учебная практика УП.03.01 По организации перевозок грузов в соответствии с программой практики		**36**	3
Раздел 3.	**Организация перевозки грузов на особых условиях**	**95**	
МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях		**66**	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	**Содержание**	**12**	2
	1 **Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов** Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН		
	2 **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		
	3 **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		
	Практические занятия	**10**	2
	1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. (ПЗ 1).		
	2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов (ПЗ 2).		

	3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне (ПЗ 3).		
	4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне (ПЗ 4).		
	5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов (ПЗ 5).		
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	**Содержание**		**6**	2
	1	**Требования к таре и упаковке** ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов		
	2	**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		
	Практические занятия		**4**	2
	1	Маркировка грузового места с опасным грузом (ПЗ 6).		
	2	Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности (ПЗ 7).		
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	**Содержание**		**6**	2
	1	**Подготовка крытых вагонов и контейнеров** Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов		
	2	**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		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Нанесение знаков опасности на вагоны (ПЗ 8).		
	2	Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках (ПЗ 9).		
	3	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев (ПЗ 10).		
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	**Содержание**		**6**	2
	1	**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		

	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 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		
	3	**Порядок подачи вагонов под погрузку** Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		
	Практические занятия		**6**	2
	1	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов (ПЗ 11).		
	2	Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов (ПЗ 12).		
	3	Оформление перевозочных документов при международной перевозке (ПЗ 13).		
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	**Содержание**		**4**	2
	1	**Особые условия перевозки опасных грузов класса 1** Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов		
	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**	2
	1	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов (ПЗ 14).		
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	**Содержание**		**4**	2
	1	**Влияние опасных грузов на окружающую среду** Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами		
	2	**Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами** Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций		
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся при изучении Раздела 3 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам			**29**	2

учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, самостоятельное изучение правил заполнения технической документации, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите 3. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: ТЕМА 3.1. Подготовить доклады: «Требования для классов приоритетной и дополнительной опасности: свойства опасных грузов классов 2, 3, 4.1,4.2,4.3, 5.1,5.2, 6.1,6.2, 8, 9.» (для одного из классов по указанию преподавателя); Подготовить сообщение по одному из следующих вопросов: «Особенности перевозки метанола; пестицидов, а также порожней тары из-под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки желтого фосфора; материалов животного и растительного происхождения», «Особенности перевозки жидкости этиловой, мышьяка; цианида, кислоты синильной, стрихнина, ртути дихлорида, пестицидов для сельского хозяйства и порожней тары из-под перевозки названных грузов», «Особенности перевозки меланжа; ртути и порожней тары из-под этих грузов». ТЕМА 3.2. Повторить материал «Транспортная маркировка груза» (МДК.03.02). ТЕМА 3.3. Повторить материал «Характеристика и классификация подвижного состава, используемого для перевозки грузов. Технический и коммерческий осмотр вагонов» (МДК.03.02). ТЕМА 3.4. «Оформление перевозок грузов» (МДК.03.02); «Оформления перевозочных документов и натурных листов» (МДК.02.01). ТЕМА 3.5. Подготовить доклады: «Формирование поездов с ВМ»; «Маневровая работа с вагонами с ВМ»; Пропуск поездов с ВМ по станциям и перегонам»; «Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов ВМ»; «Обеспечение безопасности движения при перевозке грузов РМ».		
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) в соответствии с программой практики	**180**	3
Всего	**936**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных форм обучения и применением ПК.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и лабораторий Управления движением.

Оборудование учебного кабинета: стол преподавателя, стол компьютерный, ученические столы-двухместные, стулья.

Средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор переносной, экран проекционный, стенды тематические, видеофильмы по разделам учебной программы, методические рекомендации по выполнению практических занятий.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории Управления движением:

- рабочее место преподавателя, ученические столы-двухместные, столы компьютерные, стулья.
- технические средства обучения: жидкокристаллический телевизор, компьютер.
- учебно- наглядные пособия: стенды тематические, стенд «Неисправности тормозных башмаков», методические рекомендации по учебной практике.
- оборудование: тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Октябрьская», тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Ленинская», тренажёр «Пульт-табло ЭЦ ст. Юбилейная», тренажёр «АРМ ДСП ст. Петровская», тренажёр «АРМ ДНЦ участка Октябрьская – Петровская», тренажёр «АРМ ДСП/ДНЦ», тренажёр «АОС ДМ/ДН».

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемой учебной литературы, информационных ресурсов сети Интернет.

Основная литература

1.Автоматизация управления транспортно – логистическими процессами Методические указания : методические указания / составитель А. И. Мочалов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179210

2.Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок : учебное пособие , составители Н. В. Власова [и др.]. — Иркутск : ИрГУПС, 2018. — 112 с. —Лань электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157925

3. 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. Лань : электронно-библиотечная система. — URL https://e.lanbook.com/book/164604

Дополнительная литература

1.Балалаев А.С., Телегина В.А., Костенко Н.И. "Организация мультимодальных перевозок" учебник. М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д. транспорте», 2017 г.- 441 с. https://e.lanbook.com/book/99606#authors

3. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учеб. пособие.- М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д. транспорте» 2017.- 125с. https://e.lanbook.com/reader/book/99625/#1

4.Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: учеб. пособие.- М.: ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д. транспорте», 2017. – 107с https://e.lanbook.com/reader/book/99655/#1

Периодические издания

1. **Железнодорожный транспорт**: [Электронный ресурс] – М.: 2005-2017. — URL: http://www.zeldortrans-jornal.ru/index.htm https://elibrary.ru/title_about.asp
2. **Мир транспорта**: [Электронный ресурс]: Ежеквартальный. / ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения». — М., 2005 — 2017. http://miit.ru/portal/page/portal/miit/wt/issues?id_page=1351&id
3. **Техника железных дорог**: [Электронный ресурс]: Ежемесячный - Производственно-технический и научно-популярный журнал. / Институт проблем естественных монополий, НП «Объединение производителей железнодорожной техники», ООО «Союз машиностроителей России». — М., 2008 — 2017. - URL: http://ipem.ru/editions/tzd/
4. **Транспортное дело России:** Научный журнал на тему: Экономика и экономические науки, Транспорт, Прочие отрасли экономики. [Электронный ресурс]: https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1133721
5. **Автоматика Связь Информатика**: [Электронный ресурс]: Ежемесячный научно-теоретический и производственно технический журнал. / ОАО «Российские железные дороги». -М., 1923 -2017. – URL: http://www.asi-rzd.ru/

Интернет-ресурсы:

www.rzd.ru - официальный сайт ОАО «РЖД»

точка доступа : АСПИЖТ [НТБ ПГУПС, Личный кабинет, Профиль]

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Рабочая программа профессионального модуля обеспечивается учебно-методической документацией по разделу и МДК.

Реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых и ролевых игр, разбор конкретных производственных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной самостоятельной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. Реализация рабочей программы профессионального модуля обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам

подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации.

Освоению профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) должно предшествовать изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла, а также общепрофессиональных дисциплин.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предусматривает проведение производственной практики (по профилю специальности), которая проводится концентрированно.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. 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.

4.5 Реализация образовательной программы в форме практической подготовки

Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) осуществляется при проведении практических занятий и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях приближенных к реальным производственным; включает в себя отдельные лекции, которые предусматривают передачу обучающимся информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки применение принципов бережливого производства в процессе оформления перевозки груза	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике* *экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.*
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике* *экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.*
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике* *экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.*

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	проявление интереса к будущей профессии	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися по-	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении*

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

планировать повышение квалификации.	вышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	*работ по учебной и производственной практике*
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	*экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике*

Оценка качества освоения обучающегося МДК осуществляется в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обучающихся проводится по всем видам аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся в на основе разработанных преподавателем оценочных материалов (контрольно-оценочных мероприятий -КОМ).

С этой целью по МДК разработан комплект оценочных средств, который является составной частью комплекта оценочных средств по модулю и фонда оценочных средств по специальности в целом. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, с периодичностью оценивания – не менее чем за кадые восемь часов занятий, за счет учебного времени отведенного на освоение МДК, как традиционными так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр.

Формы промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет в 4 и 5 семестрах;
- экзамен в 3 семестре;
- экзамен в 5 семестре;
- экзамены в 6 семестре.

По результатам прохождения модуля проводится экзамен квалификационный, для проведения которого разработан комплект оценочных средств, согласованный с представителем работодателя.

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности
(по видам транспорта)
для специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Очная форма обучения

Авторы программы: **Мазур И.А. - преподаватели Брянского филиала ПГУПС**

Рабочая программа по данного профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Рабочая программа по данному профессиональному модулю относится к обязательной части программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС СПО по специальности 23.02.01. В структуре программы подготовки специалистов среднего звена профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) относится к профессиональному циклу (обязательная часть).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) состоит из следующих разделов:

6. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.
7. Результаты освоения профессионального модуля
8. Структура и содержание профессионального модуля.
9. Условия реализации программы профессионального модуля.
10. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

В паспорте программы сформулированы цели и задачи освоения профессионального модуля, направленные на овладение обучающимися общими и профессиональными (по видам деятельности) компетенциями.

При изучении ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) предусмотрено освоение следующих профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности:

ПК.2.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК.2.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК.2.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) включает в себя:

МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях
УП.03.01 Учебная практика по организации перевозок грузов;
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности).

На освоение рабочей программы профессионального модуля запланировано:

= максимальной учебной нагрузки обучающегося – 936 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -501 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 255часов;

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности
(по видам транспорта)
для специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
Очная форма обучения

Авторы программы: **Мазур И.А. - преподаватели Брянского филиала ПГУПС**

Рабочая программа по данного профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). Рабочая программа по данному профессиональному модулю относится к обязательной части программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС СПО по специальности 23.02.01. В структуре программы подготовки специалистов среднего звена профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) относится к профессиональному циклу (обязательная часть).

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) состоит из следующих разделов:

1. Паспорт рабочей 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 (вида профессиональной деятельности).

В паспорте программы сформулированы цели и задачи освоения профессионального модуля, направленные на овладение обучающимися общими и профессиональными (по видам деятельности) компетенциями.

При изучении ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) предусмотрено освоение следующих профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности:

ПК.2.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК.2.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК.2.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) включает в себя:

МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях
УП.03.01 Учебная практика по организации перевозок грузов;
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности).

На освоение рабочей программы профессионального модуля запланировано:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 936 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -501часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 255часов;
- учебной и производственной практики -180 часов.