

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.06.2022 15:05:44
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНЕВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» В Г.РТИЩЕВО
(ФИЛИАЛ СамГУПС В Г. РТИЩЕВО)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (на железнодорожном транспорте)**

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

Базовая подготовка среднего профессионального образования

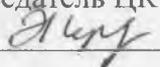
Ртищево 2021г.

Одобрено

на заседании ЦК 23.02.01,38.02.01

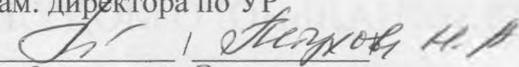
протокол № 1 от « 31.08 » 2021г.

Председатель ЦК

 /Жукова О.Ю./

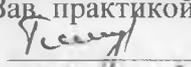
Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с требованиями ФГОС по специальности СПО 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам) (приказ Минобрнауки РФ от 05.06.2014 г.№623) и на основе Примерной программы профессионального модуля (заключение экспертного совета № 294 от 16 августа 2011г.)

Зам. директора по УР


« 31 » 08 2021 г.

Согласовано:

Зав. практикой

 / Тселен А.А.
« 31 » 08 2021 г.

Согласовано



Булгаков Сергей Михайлович – заместитель начальника Мичуринского центра организации работы железнодорожных станций Юго-Восточной дирекции управления движением – структурного подразделения Центральной дирекции управления движением - филиала ОАО «РЖД».

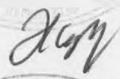
Утверждаю

Разработчики:



А.М.Кириченкова, преподаватель Филиала СамГУПС в г.Ртищево,

Н.И.Макеева, преподаватель Филиала СамГУПС в г.Ртищево,



О.Ю.Жукова, преподаватель первой категории Филиала СамГУПС в г.Ртищево

Рецензенты:



М.А.Мережникова, преподаватель Филиала СамГУПС в г.Ртищево,

М.Х.Альминов, начальник железнодорожной станции Ртищево 2 Мичуринского центра организации работы железнодорожных станций Юго-Восточной дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной дирекции управления движением- филиала ОАО «РЖД»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалиста среднего звена профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВПД и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
4. Выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.
5. Учитывать порядок оформления документов при перевозке различных грузов в международном сообщении и организацию работы таможи.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам профессиональной подготовки и переподготовки рабочих для железнодорожного транспорта по профессиям:

- 25337 Оператор по обработке перевозочных документов;
- 15894 Оператор поста централизации;
- 18401 Сигналист;
- 18726 Составитель поездов;
- 17244 Приемосдатчик груза и багажа;
- 16033 Оператор сортировочной горки;

1.2 Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей программы подготовки специалиста среднего звена профессионального образования в соответствии с УП по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.3 Цели и задачи профессионального модуля — требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе изучения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

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

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля в соответствии с учебным планом (УП):

Всего часов 843 часа;

из них на освоение МДК.03.01 – 234 часов;

в том числе, самостоятельная работа – 78 часов;

из них на освоение МДК.03.02 – 333 часа;

в том числе, самостоятельная работа – 111 часов

из них на освоение МДК.03.03 – 96 часов;

в том числе, самостоятельная работа – 32 часа

на практики, в том числе учебная (организация перевозки грузов) – 72 часа;

на практики, в том числе практика по профилю специальности (организация транспортно-логистической деятельности)- 108 часов;

квалификационный экзамен – 8 часов.

1.5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессиональному модулю:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения студентов.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения студентами запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно – методическое обеспечение:

1. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте, для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).
2. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте,

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

3. Методические указания по выполнению самостоятельных работ по ПМ.03. МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях, для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарных курсов					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), Часов <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1- ПК 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	234	156	46	20	78	10	-	-	
ПК 3.1 - ПК 3.3	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	333	222	100	-	111		72	-	
ПК 3.1 – ПК 3.3	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	96	64	36	-	32		-	-	
ПК 3.1 – ПК 3.3	Производственная практика (учебная), часов <i>(концентрированная практика)</i>	72								-
ПК 3.1 – ПК 3.3	Производственная практика, (по профилю специальности), часов <i>(концентрированная практика)</i>	108								108
	Всего	843	442	182	20	221	10	72	108	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)			
МДК .03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте		234	
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			
Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История развития логистики 2. Основные понятия и определения 3. Организация товародвижения 4. Логистические потоки и их характеристики 5. Логистика как производственная структура экономики 6. Основные цели и концепции логистики 7. Функциональные сферы логистики 8. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи 9. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах 10. Виды логистических систем 	2	1

	11. Транспортная составляющая логистических систем		
	12. Участники доставки грузов и пассажиров		
	13. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций		
	14. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система		
	15. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
	16. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок		
	17. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта		3
	18. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности		
	19. Международные транспортные коридоры		
Тема 1.2 Построение транспортных логистических цепей	Содержание	6	3
	1. Характеристики логистических транспортных цепей	2	
	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 1.3 Склады в логистических системах	Содержание	6	2
	1. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	3
	2. Принципы формирования дислокации складской цепи		
	3. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов		
	4. Планирование подачи–уборки грузов на склады		
	5. Логистические центры		
	6. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах		
	7. Таможенные терминалы		
	Практические занятия	4	2
	1. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне		
2. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя			
Тема 1.4 Маркетинг транспортно-складских услуг. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	2	3
	1. Связь маркетинга и логистики: сходства и различия		
	2. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции		
	3. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения		
	4. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка		
	5. Принципы ценообразования		
	6. 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		

	7	Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность			
Тема 1.5 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация . Информационное обеспечение транспортной логистики.	Содержание		4	1	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики	2		
	2	Виды запасов материальных ресурсов			
	3	Затраты на содержание запасов			
	4	Логистическое управление запасами ресурсов			
	5	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте			
	6	Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте			
	7	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков			
	8	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок			
	9	Информационные системы пассажирских перевозок			
	Практическое занятие				
	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2			
Тема 1.6 Транспорт как отрасль экономики	Содержание		8	1	
	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	4		
	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 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		20	1	
	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	6		
	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	10		
	Практические занятия		4		2
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств			

	2	Расчёт амортизационных отчислений		
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		18	3
	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	4	
	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	6	
	Практические занятия		8	2
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня		
	2	Обработка материалов хронометража		
	3	Расчёт норм затрат труда		
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		24	3
	1	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	4	
	2	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда	6	
	3	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	4	
	Практические занятия		10	2
	1	Расчёт заработной платы работников станции		
	2	Расчёт численности различных категорий работников станции		
3	Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции			
	4	Расчёт производительности труда		

Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		40	3	
	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»	6		
	2	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации	8		
	3	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	4		
	4	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	4		
	5	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	4		
	Практические занятия		14		2
	1	Составление рекламы на новый вид продукции и услуг			
	2	Планирование объемных и качественных показателей работы станции			
	3	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции			
	4	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции			
5	Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг				
Тема 1.14.	Содержание	4	3		

Инвестиционная политика предприятия	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание 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	2	3
Курсовая работа по разделу Тема курсовой работы: Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). Содержание пояснительной записки: Введение 1. Технико-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение			20	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы, нормативно-правовой документации. Оформление отчетов по практическим занятиям. Решение задач по темам: «Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств», «Расчет заработной платы работников станции», «Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции». Заполнить таблицу «Анализ производственно-финансовой деятельности станции» Подготовка докладов по темам: «Железнодорожный транспорт в транспортной системе страны», «Структура управления железнодорожным транспортом», «Инфраструктура организации», «Классификация организаций по формам собственности и объектам производства», «Износ основных фондов», «Амортизация основных фондов», «Процесс формирования кадров предприятия», «Рынок труда и занятость. Деятельность предприятий на рынке труда», «Индивидуальная фотография рабочего времени», «Хронометраж», «Виды доплат и порядок их определения», «Стимулирование труда», «Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД», «Рекламная деятельность на транспорте», «Инвестиционная политика предприятия», «Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей», «Формы внешнеэкономической деятельности организации»			78	

1	2	3	4
МДК .03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожн ом транспорте			
Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок		333	
Тема 2.1. Грузовая и коммерческая работа	Содержание	40	1
	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	4	
	Практическое занятие № 1. Тема: «Определение коммерческой характеристики станции»	2	2
	Практическое занятие № 2. Тема: «Определение условий перевозки груза»	2	2
	Самостоятельная работа: Законспектировать с учебника «Классификация грузовых перевозок » Решение задач по условиям перевозки Работа со специальной технической литературой законспектировать основные понятия, используемые в Федеральном законе. Подготовить доклад «Развитие системы фирменного транспортного обслуживание»	8	
	2 Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	4	
Самостоятельная работа: Законспектировать с учебника «Типы весов» Работа с учебником со схемой вагонные весы	4	3	
3 Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	4		

		Самостоятельная работа: Решение задач об ответственности за невыполнение принятой заявки	2	
		Практическое занятие № 3. Тема: «Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)».	2	
		Практическое занятие № 4. Тема: «Учет выполнения заявки на перевозку грузов»	2	
	4	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	4	
		Самостоятельная работа: Работа с учебником начертить схему «Транспортная классификация грузов»	2	3
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание		114	3
	1	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	4	1
		Самостоятельная работа: Законспектировать со специальной технической литературой «Тарифные руководства»	2	
	2	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	4	1
		Практическое занятие № 5 «Маркировка грузового места»	2	
		Практическое занятие №6 «Определение сроков доставки грузов»	2	
		Практическое занятие №7 «Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке»	4	2
		Самостоятельная работа: Законспектировать с учебника «Виды тары» Работа с учебником начертить маркировку, наносимую на ящик Подготовить доклад «Этран» Решение задач по определению доставки грузов	8	

3	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	6	3
	Практическое занятие №8 «Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14»	4	2
	Практическое занятие №9 «Определение платы за пользование вагонами»	4	
	Практическое занятие №10 «Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей»	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач по определению статической нагрузки и коэффициента использования грузоподъемности Подготовить доклад «По улучшению использования грузоподъемности вагонов» Работа со специальной технической литературой начертить запорные пломбировочные устройства	6	3
4	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	1
	Практическое занятие №11 «Оформление переадресовки»	4	2
	Практическое занятие №12 «Оформление досылки»	2	
	Практическое занятие №13 «Работа с классификатором коммерческих неисправностей»	4	
	Самостоятельная работа: Работа с учебником законспектировать коммерческие неисправности Подготовить доклад Технологический процесс работы ПКО	6	
5	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	4	1
	Практическое занятие №14 «Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки»	4	
	Самостоятельная работа:	2	

	Работа со специальной технической литературой «Очистка и промывка вагонов и контейнеров после выгрузки»		
6	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	4	3
	Практическое занятие №15 «Определение недостачи массы груза на станции назначения»	2	
	Практическое занятие №16 «Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов»	4	
	Самостоятельная работа: Работа со специальной технической литературой «Хранение грузов в местах общего пользования» Решение задач определение сбора за хранение грузов	4	
7	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	4	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	
	Самостоятельная работа: Работа со специальной технической литературой законспектировать основные понятия о железнодорожных путях необщего пользования Подготовить доклад «Железнодорожные пути необщего пользования» Решение задач по определению сбора за подачу вагонов Подготовить доклад «Промышленный железнодорожный транспорт»	8	3
8	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	2
	Практическое занятие №19 «Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции»	2	2
	Практическое занятие №20 «Составление схемы документооборота»	2	
Тема 2.3.	Содержание	30	

Организация перевозок грузов отдельных категорий	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	4	3	
		Практическое занятие №21 «Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»	2		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником законспектировать «Виды сборных вагонов » Подготовить доклад «Транспортный пакет» Работа с учебником начертить схему переработки мелких отправок Подготовить доклад «Средства пакетирования» Подготовить доклад «АСУ грузосортировочной платформы»		6		
	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 перевозки грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	4		3
		Практическое занятие №22 «Оформление перевозки грузов в контейнерах»	2		
	Самостоятельная работа: Начертить общий вид и конструкция крупнотоннажного контейнера Работа со схемой маркировочный код универсальных контейнеров Схема размещения контрейлеров и автопоездов		8		3
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	2	2		
	Практическое занятие №23 «Оформление перевозки домашних вещей»	2			
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		18	2	
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сечах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	4		1
		Самостоятельная работа:			

		Работа со специальной литературой со схемами «Габариты погрузки», «Силы, действующие на груз при перевозке», «Длинномерные грузы, перевозимые на сцепках», Законспектировать с учебника «Приспособления и способы крепления 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	4	3
		Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Борьба со смерзаемостью»	4	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		44	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	4	
	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	4	2
		Практическое занятие №24 «Оформление перевозки скоропортящихся грузов»	2	
	3	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2	1
	4	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	
		Самостоятельная работа: Работа с учебником, начертить схему «Скотопогрузочная платформа»	2	

	5	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2	
	6	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	4	1
		Практическое занятие №25 «Определение вида и степени негабаритности»	4	3
		Практическое занятие №26 «Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами»	4	
		Самостоятельная работа: Работа со специальной литературой, решение задач «Определение, виды и степень негабаритности», «Определение расчетной негабаритности »	4	
	7	Перевозка грузов на особых условиях Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах	2	
	8	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	2
	9	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	4	
		Самостоятельная работа: Решение задач «Определение массы нефтепродукта в цистерне»	2	
Тема 2.6.	Содержание		40	2
Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с	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	4	1
		Практическое занятие №27 «Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении»	4	
		Самостоятельная работа:	4	

участием железных дорог иностранных государств		Подготовить доклад «Смешанные сообщения»		
	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	4	3
	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	2
		Практическое занятие №28 «Оформление перевозок грузов в международном сообщении»	4	
		Самостоятельная работа: Подготовить доклады «Тарифная политика», «Работа пограничных станций»	8	
	4	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля	2	1
		Практическое занятие №29 «Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения»	2	
		Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Работа таможни»	4	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание		47	2
1	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам	2		
	Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Сохранность перевозок грузов»	2		
2	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	3	
	Практическое занятие № 30 «Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик»	2		
	Практическое занятие № 31 «Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)»	2		
	Самостоятельная работа: Работа с учебником «Обстоятельства при которых составляется коммерческий акт»,	2		

	«Составление акта общей формы»		
3	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	3
	Практическое занятие № 32 «Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки»	4	
	Самостоятельная работа: Работа со специальной литературой, решение задач «Ответственность за невыполнение принятой заявки, утраты, порчи, повреждение груза»	2	3
4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	
5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	
	Практическое занятие № 33 «Составление розыскных телеграмм»	4	2
	Практическое занятие № 34 «Оформление сдачи грузов под охрану»	4	
6	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	2
	Самостоятельная работа: Работа со специальной литературой «Порядок предоставления претензий и исков, и их рассмотрение»	2	
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	2	3
	Практическое занятие №35 «Ознакомление с организацией контрольно-ревизионной работой»	4	2
	Самостоятельная работа Подготовить доклад «Ревизия ПКО»	3	3
Учебная практика Виды работ: – организация рабочего места; – ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза;		72	

– определение провозных платежей;			
– оформление заявки на перевозку грузов;			
– ведение учетной карточки выполнения заявки;			
– оформление перевозочных документов.			
1	2	3	4
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		96	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов		26	2
Содержание			
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	
	Практическое занятие № 1. Тема: «Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности»	4	
	Практическое занятие № 2. Тема: «Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов»	2	2
	Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Опасные грузы на железных дорогах» Работа со специальной литературой, решение задач «Определение класса груза», «Расшифровка классификационного шифра», «Определение номера ООН»	6	3
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	2	3
	Практическое занятие № 3. Тема: «Определение условий перевозки опасного груза »	2	2
	Самостоятельная работа: Работа со специальной литературой «Определение условий перевозки»	2	3
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	2	2

		Практическое занятие № 4. Тема: «Определение возможности совместной перевозки опасных грузов»	2	
		Самостоятельная работа: Решение задач «Совместная перевозка опасных грузов»	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		12	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 отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	2	1
		Самостоятельная работа: Законспектировать «Требования к упаковке опасных грузов»	2	
	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	2	2
		Практическое занятие № 5. Тема: «Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности»	4	2
	Самостоятельная работа: Решение задач «по определению нанесения маркировки» Работа со специальной литературой схема «Место расположения маркировки»	2	3	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		14	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	1
		Практическое занятие №6. Тема: «Нанесение знаков опасности на вагоны»	4	
	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	2	1
		Практическое занятие №7. Тема: «Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев»	4	2
	Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Очистка вагонов после перевозки опасных грузов»	2	3	
Тема 3.4.	Содержание		20	3

Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	2	1
		Практическое занятие № 8. Тема: «Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов»	4	
		Практическое занятие № 9. Тема: «Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов»	2	2
		Практическое занятие № 10. Тема: «Составление сортировочного листка»	2	
		Практическое занятие № 11. Тема: «Оформление перевозочных документов при международной перевозке»	2	
		Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Натурный лист поезда» Решение задач «Определение кода опасного груза по графе натурального листа «Код прикрытия»» Заполнение натурального листа для практического занятия	2	3
	2	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация 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	2	2
	Самостоятельная работа: Подготовить схему расстановки вагонов в составе в соответствии с нормами прикрытия	2	3	
3	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2	3	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание		16	
	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, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов	2	3
		Практическое занятие № 12. Тема: «Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов»	4	

		Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Требования к упаковке и маркировки ВМ»	4	3
	2	Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация	2	2
		Самостоятельная работа: Подготовить доклад «Транспортный упаковочный комплекты для перевозки радиоактивных материалов»	4	3
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		8	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	
	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	2	3
		Самостоятельная работа: Работа со специальной литературой, вычертить схемы «Оповещения при возникновении аварийной ситуации с опасными грузами», «Единой государственной системы предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций»	4	3
1	2		3	4

<p>Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов Виды работ: – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов; – кодирование и оформление перевозочных документов; – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.</p> <p>Профессия: Приемосдатчик груза и багажа Виды работ: – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения; – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления; – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</p>	<p>108</p>		
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Профессия: Составитель поездов Виды работ: – производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки. – прием и сдача грузовых документов. – регулирование скорости движения вагонов. – обеспечение сохранности грузов.</p> <p>Профессия: Оператор поста централизации Виды работ: – обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;</p>			

- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;
- передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;

Профессия: Оператор сортировочной горки

Виды работ:

- управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов;
- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;
- передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;

Профессия: Сигналист

Виды работ:

- закрепление вагонов с негабаритным грузом;

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).

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

учебных кабинетах:

№ каб.	наименование	Оборудование*	ТСО
1	2	3	4
206	Организация грузовых и пассажирских перевозок	Стенды: - «Классификация опасных грузов»; - «Комплект перевозочных документов»; - «Аварийная карточка»; - «Знаки опасности»; Альбомы: - «Технология грузовых перевозок»; - «Требования к заполнению документов, маркировки, транспортной тары и транспортных средств при перевозке опасных грузов»; - Атлас схем железнодорожных дорог государств - участников СНГ, Латвии, Литвы, Эстонии. Макеты: - «Маркировка опасных грузов»; - «Поддон»; - «Шестиосный полувагон»; - «Платформа для перевозки легковых автомобилей».	- Компьютер; - мультимедиа проектор.

лабораториях:

№ каб.	наименование	оборудование, в т.ч. рабочих мест*	ТСО
1	2	3	4
301	Автоматизированная система управления	- Автоматизированные рабочие места обучающихся с программным обеспечением общего и профессионального назначения -10 рабочих мест.	-Принтер; - сканер; - мультимедиа проектор; - компьютер.

В рамках реализации программы модуля предусмотрено прохождение учебной и производственной практики (по профилю специальности), которая проводится концентрированно в соответствии с рабочей программой практики.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1 Основные источники:

ПМ.03 МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте):

1 «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации», Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации (с изменениями на 2 августа 2019 года) (редакция, действующая с 1 октября 2019 года)

2. Федеральный закон о железнодорожном транспорте Российской Федерации от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года)

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2003 г. N 585 г. Москва "О создании открытого акционерного общества "Российские железные дороги"(с изменениями на 01 апреля 2016 года №258) (с изменениями на 16 декабря 2019 года)

4.Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017

5. Логистика транспорта в цепи поставок Миротин Л.Б., Багинова В.В., Ларин О.Н., Лёвин С.Б. и др Учебное пособие, 2018г.

ПМ.03 МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте):

1. *Перепон В.П.* Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон.- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2017.

2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом).- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2017.

3. *Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1.- М.: Юртранс, 2017.*

4. *Федеральный закон от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».*

ПМ.03 МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях:

1. *Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2017.*

2. *Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума* (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2017.
3. *Андросюк В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам* (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский.-М.: УМК МПС России, 2017.

4.2.2 Дополнительные источники:

ПМ.03.МДК.03.01.Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте):

1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.01.07 г. № 135р «Положение о корпоративной системе оплаты труда работников филиалов и структурных подразделений открытого акционерного общества «Российские железные дороги». (ред. от 22.05.2018)

ПМ.03.МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте):

1. *Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А. Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.*
2. *Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».*
3. *Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р «Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».*
4. *Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: Справочник* (под общ.ред. В.Н. Андросюка).- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2017.

3.2.3 Интернет-ресурсы:

1. Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru
2. ЭБС «Лань»
3. ЭБС «IPR Books»
4. ЭБС «УМЦ ЖДТ»

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения ПМ осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса по темам, проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов, проектов, исследований).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>опыт, умения, знания</i>	<i>ОК, ПК</i>		
<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформления перевозочных документов; – расчета платежей за перевозки; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; – определять класс и степень опасности перевозимых грузов; – определять сроки доставки; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы построения транспортных логистических цепей; 	<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес .</p> <p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Проявление интереса к будущей профессии.</p> <p>Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – классификацию опасных грузов; – порядок нанесения знаков опасности; – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; – правила перевозок грузов; – организацию грузовой работы на транспорте; – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; – формы перевозочных документов; – организацию работы с клиентурой; – грузовую отчетность; – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; – цели и понятия логистики; – особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; – основные принципы транспортной логистики; 	<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6 Работать в</p>	<p>профессиональных задач.</p> <p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.</p> <p>эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач</p> <p>использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения</p>
--	---	--	--

<p>– правила размещения и крепления грузов.</p>	<p>коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9 Ориентироваться в</p>	<p>Взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения.</p> <p>Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.</p> <p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта.</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
---	---	---	--

	<p>условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.</p> <p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p> <p>ПК 3.3 Применять в</p>	<p>Применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.</p> <p>Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки.</p> <p>Определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов.</p> <p>Выполнение расчетов по начислению</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).</p> <p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).</p>
--	--	--	--

	<p>профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<p>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 перевозчик.</p>	<p>Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).</p>
--	---	---	--

Лист согласования

Дополнения к программе на учебный год

Дополнения к программе на 2021-2022 учебный год по профессиональному модулю ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте).

На основании Приказа ФГБОУ ВО СамГУПС от 22.10.2021г. №713 «Об образовании образовательной деятельности в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», Приказа филиала СамГУПС в г. Ртищево от 22.10.2021г. №201 «О введении ограничительных мероприятий в период эпидемического подъема заболеваемости ОРВИ, гриппа и COVID-19» и Положения о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных технологий в филиале СамГУПС в г. Ртищево (приказ филиала СамГУПС в г. Ртищево от 28.08.2020г. №107) преподавание по профессиональному модулю ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте) ведется в дистанционном формате на образовательной программе ZOOM (Skype) с 25.10.2021г. до стабилизации эпидемиологической обстановки

Дополнения в программе обсуждены на заседании ЦК

« 22 » 10 20 21 г. (протокол № 4).

Председатель ЦК Васильев / Мухомов

Рецензия
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.03 Организация транспортно – логистической деятельности (на
железнодорожном транспорте)

Рабочая программа профессионального модуля «Организация транспортно–логистической деятельности» (на железнодорожном транспорте) разработана преподавателями Филиала СамГУПС в г. Ртищево Кириченковой А.М., Макеевой Н.И., Жуковой О.Ю.

Программа модуля «Организация транспортно–логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и примерной программой ФГОУ Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте.

Программа профессионального модуля реализует требования к минимуму содержания и уровню подготовки студента по результатам изучения модуля «Организация транспортно – логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)». Рабочая программа профессионального модуля состоит из титульного листа, паспорта, структуры и содержания профессионального модуля, условия реализации, а также контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля, перечня литературы и технических средств обучения.

В рабочей программе профессионального модуля спланирована самостоятельная работа студентов, в частности это дидактические единицы для самостоятельной проработки конспектов занятий учебной и специальной технической литературы и подготовка к докладам.

Тематический план соответствует рабочему учебному плану и раскрывает последовательность изучения разделов и тем программы. В тематическом плане показано распределение учебных часов по разделам и темам профессионального модуля, а также учебная и производственная практика (по профилю специальности).

Рецензент



М.Х. Альминов, начальник железнодорожной станции Ртищево2 Мичуринского центра организации работы железнодорожных станций Юго-Восточной Дирекции управления движением-структурного подразделения Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»

Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно–логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)

Рабочая программа профессионального модуля Организация транспортно–логистической деятельности (на железнодорожном транспорте) разработана преподавателями Филиала СамГУПС в г. Ртищево Кириченковой А.М., Макеевой Н.И., Жуковой О.Ю.

Программа модуля Организация транспортно–логистической деятельности» (на железнодорожном транспорте) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и примерной программой ФГОУ Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте.

Изучение программы профессионального модуля способствует формированию у студентов нового мышления, пониманию сущности проводимых на транспорте реформ, выработке умений решать ситуационные задачи производственного характера, расширению их эрудиции и компетентности.

В новых условиях хозяйствования руководители всех уровней обладают большой свободой и самостоятельностью в принятии решений, правильность и целесообразность которых зависит от уровня их профессиональных, организационно-управленческих, логистических, экономических и правовых знаний.

Программа усиливает познавательные возможности учащихся, активизирует их самостоятельную учебную деятельность.

Программа профессионального модуля реализует требования к минимуму содержания и уровню подготовки студента по результатам изучения модуля Организация транспортно–логистической деятельности» (на железнодорожном транспорте).

Рецензент



М.А. Мережникова, преподаватель филиала
СамГУПС в г.Ртищево