

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 04.07.2023 15:21:57
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

Одобрено

на заседании ЦК 23.02.01, 38.02.01
протокол № 1 от « 31.08 » 2022 г.

Председатель ЦК

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 2011 г.)

Зам. директора по УР

« 31 » 08 20 22 г.

Согласовано:

Зав. практикой

« 31 » 08 20 22 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,



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

Рецензенты:

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



Д.В.Шмельков, начальник железнодорожной станции Ртищево 1 Мичуринского центра организации работы железнодорожных станций Юго-Восточной дирекции управления движением - структурного подразделения Центральной дирекции управления движением- филиала ОАО «РЖД»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	38

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Организация транспортно-логистической деятельности

(на железнодорожном транспорте)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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 соответствующие ему общие компетенции (ОК), профессиональные компетенции (ПК) и личностные результаты (ЛР):

1.1.1. Перечень общих компетенций (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и 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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 03	Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика

1.1.3 Перечень личностных результатов (ЛР):

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 13.	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.
ЛР 25.	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.
ЛР 26.	Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).
ЛР 27.	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.
ЛР 31.	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО 1- оформления перевозочных документов;

ПО 2 - расчета платежей за перевозки.

уметь:

У 1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

У 2 - определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

У 3 - определять сроки доставки.

знать:

З 1 - основы построения транспортных логистических цепей;

З 2 - классификацию опасных грузов;

- 3 3 - порядок нанесения знаков опасности;
- 3 4 - назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- 3 5 - правила перевозок грузов;
- 3 6 - организацию грузовой работы на транспорте;
- 3 7 - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- 3 8 - формы перевозочных документов;
- 3 9 - организацию работы с клиентурой;
- 3 10 - грузовую отчетность;
- 3 11 - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- 3 12 - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- 3 13 - цели и понятия логистики;
- 3 14 - особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- 3 15 - основные принципы транспортной логистики;
- 3 16 - правила размещения и крепления грузов.

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

Всего часов - 843

в том числе в форме практической подготовки – 0/182 часа

Из них на освоение МДК 03.01 - 234 часа;

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

- учебная практика (организация перевозки грузов) – 72 часа

- производственная практика (по профилю специальности) (организация транспортно-логистической деятельности)- 108 часов

Квалификационный экзамен в 8 семестре

1.4. 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).

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные:

- лекции
- опрос
- беседа.

1.5.2 Активные и интерактивные:

- Работа в малых группах
- Соревнования
- Изучение и закрепление нового информационного материала.
- Интерактивная лекция.
- Деловая игра
- Работа с наглядным пособием.
- Каждый учит каждого.
- Работа с документами.
- Составление документов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций и личностных результатов	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	Практических занятий/практическая подготовка	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 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛЮ26. ЛР27.ЛР31	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	234	156	46	20	78	10	-	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛЮ26. ЛР27.ЛР31	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	333	222	100	-	111		72	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛЮ26. ЛР27.ЛР31	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	96	64	36	-	32		-	-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09; ЛР13.ЛР25.ЛЮ26. ЛР27.ЛР31	Производственная практика (учебная), часов <i>(концентрированная практика)</i>	72							-
ПК 3.1- ПК 3.3 ОК 01-ОК09;	Производственная практика, (по профилю	108							108

ЛР13.ЛР25.ЛЮ26. ЛР27.ЛР31	специальности), часов (концентрированная практика)								
	Всего	843	442	182	20	221	10	72	108

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся курсовая работа	Объем часов	Коды компетенций, личностных результатов, умений, знаний, практического опыта, формирования которых способствует элемент программы
1	2	3	4
ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)			
МДК .03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на		234	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2, ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31

железнодорожном транспорте			У1-У3; 31-316
Тема 1.1. Введение в логистику. Логистические системы и транспорт	Содержание		ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	
	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	
	18.	Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности	
19.	Международные транспортные коридоры		
Тема 1.2 Построение транспортных логистических цепей	Содержание		ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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		
1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство	4	
2	Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель		
Тема 1.3 Склады в логистических системах	Содержание		ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	
	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		
1	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4	
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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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 1.7 Инфраструктура основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		20	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13. ЛР25. ЛО26. ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-
	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	316
	Практические занятия		4	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств		
	2	Расчет амортизационных отчислений		
Тема 1.8 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		18	ШК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13, ЛР25, ЛО26, ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня		
	2	Обработка материалов хронометража		
Тема 1.9 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		24	ШК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2; ЛР13, ЛР25, ЛО26, ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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 категорий 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	

	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 1.10 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание		40	ЦК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1,ЦО2; ЛР13,ЛР25, ЛО26,ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	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, требования 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	
	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 1.11 Инвестиционная политика предприятия	Содержание		4	ЦК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1, ЦО2; ЛР13, ЛР25, ЛО26, ЛР27 ЛР31 У1-У3; 31-316
	1 Инновации, понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций			
Тема 1.12 Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание		2	
	1 Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны			
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 каж-дого 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», «Расчёт 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	
Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета в VIII семестре				
Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок				ЦК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1, ЦО2;

			ЛР13, ЛР2 5.ЛО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31- 316
МДК .03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте		333	
Тема 2.1. Грузовая и коммерческая работа	Содержание	24	ПК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1, ЦО2; ЛР13, ЛР2 5.ЛО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31- 316
	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	
	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	
	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	
	4. Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
1. Определение коммерческой характеристики станции	2		

	2. Определение условий перевозки груза	2	
	3. Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2	
	4. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	74	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1, ЦО2; ЛР13, ЛР2 5, ЛО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	1. Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	4	
	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	
	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	
	4. Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути	4	

	<p>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</p>		
	<p>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</p>	2	
	<p>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</p>	4	
	<p>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 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</p>	4	
	<p>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</p>	2	

	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		
	В том числе практических занятий	42	
	5. Маркировка грузового места	2	
	6. Определение сроков доставки грузов	2	
	7. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	4	
	8. Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	4	
	9. Определение платы за пользование вагонами	4	
	10. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
	11. Оформление переадресовки	4	
	12. Оформление досылки	2	
	13. Работа с классификатором коммерческих неисправностей	4	
	14. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	4	
	15. Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
	16. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	4	
	17. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2	
	18. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	
	19. Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	

	20. Составление схемы документооборота	2	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	16	
	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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1.ЦО2; ЛР13, ЛР2
	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	4	5.ЦО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	
	В том числе практических занятий	6	
	21. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	
	22. Оформление перевозки грузов в контейнерах	2	
	23. Оформление перевозки домашних вещей	2	
Промежуточная аттестация	по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 4 семестре	2	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	8	
	1. Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.	2	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО

	<p>Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов</p>		1,ЛО2; ЛР13,ЛР2 5.ЛО26,ЛР 27,ЛР31 У1-У3; 31- 316
	<p>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</p>	4	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание	36	ПК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1,ЛО2; ЛР13,ЛР2 5.ЛО26,ЛР 27,ЛР31 У1-У3; 31- 316
	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	
	3.Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2	
	4.Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	
	5.Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов	2	

	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.	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	
	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	
	В том числе практических занятий	10	
	24. Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2	
	25. Определение вида и степени негабаритности	4	
	26. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание	24	ИК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1, ПО2; ЛР13, ЛР2 5, ЛО26, ЛР 27, ЛР31
	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	

	<p>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</p>	4	У1-У3; 31-316
	<p>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</p>	4	
	<p>4. Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля</p>	2	
	В том числе практических занятий	10	
	27. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	4	
	28. Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
	29. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	36	
	<p>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</p>	2	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1.ЦО2; ЛР13, ЛР2 5.ЦО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	Промежуточная аттестация по МДК 03.02 в форме дифференцированного зачета в 5 семестре	2	
	<p>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</p>	4	

результатов расследования и анализ розыска грузов		
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	
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	
6. Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	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	
В том числе практических занятий	20	
30. Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2	
31. Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2	
32. Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	4	
33. Составление розыскных телеграмм	4	
34. Оформление сдачи грузов под охрану	4	
35. Ознакомление с организацией контрольно-ревизионной работой	4	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально.	111	

5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.			
Учебная практика Раздела 2 «Обеспечение грузовых перевозок» Виды работ: – организация рабочего места; – ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей; – оформление заявки на перевозку грузов; – ведение учетной карточки выполнения заявки; – оформление перевозочных документов.		72	
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		64	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	16	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО
	1. Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов . Опасные грузы, допускаемые к перевозке 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 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	1, ПО2, ЛР13, ЛР2 5, ЛО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	2. Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и	2	

	одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами		
	В том числе практических занятий	10	
	1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	4	
	2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	3. Определение условий перевозки опасного груза	2	
	4. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание	8	
	1. Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. 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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1, ПО2, ЛР13, ЛР2 5, ЛО26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	
	В том числе практических занятий	4	
	5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	4	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	12	
	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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК

	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	09 ПО 1.ЛО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	В том числе практических занятий	8	
	6. Нанесение знаков опасности на вагоны	4	
	7. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	4	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание	16	
	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	ШК 3.3- 3.3, ОК 01-ОК 09 ПО 1.ЛО2; ЛР13.ЛР2 5.ЛО26.ЛР 27.ЛР31 У1-У3; 31- 316
	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	
	3. Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2	

	В том числе практических занятий	10	
	8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	4	
	9. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
	10. Составление сортировочного листка	2	
	11. Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание	8	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО 1.1Ю2; ЛР13, ЛР2 5.1Ю26, ЛР 27, ЛР31 У1-У3; 31-316
	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	
	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	
	В том числе практических занятий		
	12. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	4	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации	Содержание	4	

с опасными грузами			
	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	ПК 3.3-3.3, ОК 01-ОК 09 ЦО
	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	1,ПО2; ЛР13,ЛР2 5,ЛО26,ЛР 27,ЛР31 У1-У3; 31-316
Промежуточная аттестация по МДК 03.03 в форме дифференцированного зачета в 6 семестре		2	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над курсовым проектом. 4. Выполнение рефератов для упорядочения полученных знаний. Задание выдается индивидуально. 5. Самостоятельное изучение правил заполнения технической документации.		32	
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. 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;		108	

- 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.

Профессия: Составитель поездов

Виды работ:

- производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.
- прием и сдача грузовых документов.
- регулирование скорости движения вагонов.
- обеспечение сохранности грузов.

Профессия: Оператор поста централизации

Виды работ:

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

Профессия: Оператор сортировочной горки

Виды работ:

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

Профессия: Сигналист Виды работ: – закрепление вагонов с негабаритным грузом;		
Квалификационный экзамен в 8 семестре		
Всего часов по ПМ 03	843	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации ПМ:

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

Учебном (ых) кабинете(ах)

№ 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.

Лаборатории

№ 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.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания:

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», 2018

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», 2018.
2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом).- М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2018.
3. *Правила* перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1.- М.: Юртранс, 2018.
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, 2018.
2. *Правила* перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума (утв. от 22.05.2009 г.). СГУПС, 2018.
3. *Андросюк В.Н.* Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (Правовое регулирование, организация, безопасность)/В.Н. Андросюк, В.М. Рудановский.-М.: УМК МПС России, 2018

3.2.1. Основные электронные издания:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система <https://book.ru/book>)
3. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>.

3.2.3. 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 22.05.2019)

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», 2018.*
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», 2018*

Интернет ресурсы:

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, личностных результатов, практического опыта, знаний, умений.		Критерии оценки	Методы оценки
<i>Практический опыт, умения, знания</i>	<i>ОК, ПК, ЛР</i>		
<p>иметь практический опыт: ПО 1- оформления перевозочных документов; ПО 2- расчета платежей за перевозки;</p> <p>уметь: У1 - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; У2- определять класс и степень опасности перевозимых грузов; У3- определять сроки доставки;</p> <p>знать: 31- основы построения транспортных логистических цепей; 32 – классификацию опасных грузов; 33 – порядок нанесения знаков опасности; 34 – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; 35 – правила перевозок грузов; 36 – организацию грузовой работы на транспорте; 37 – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; 38 – формы перевозочных документов;</p>	<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Проявление интереса к будущей профессии.</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>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе</p>
	<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач.</p>	
	<p>ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.</p>	
	<p>ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения</p>	<p>эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения</p>	

<p>39 – организацию работы с клиентурой; 310 – грузовую отчетность; 311 – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; 312 – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; 313 – цели и понятия логистики; 314 – особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; 315 – основные принципы транспортной логистики; 316 – правила размещения и крепления грузов.</p>	<p>профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>профессиональных задач</p>	<p>освоения образовательной программы</p>
	<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p>	<p>интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
	<p>ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения.</p>	
	<p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
	<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>

		транспорта.	
	ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
	ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.		Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).
	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.	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий).
	ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения	Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора	Экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе

	пользователей транспорта и перевозчика.	перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчик.	проведения практических занятий).
	ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.

	ЛР 25 Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций.	применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 26 Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании).	Взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения; проявление интереса к будущей профессии.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.
	ЛР 31 Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.	текущий контроль в форме защиты лабораторных работ и практических занятий; тестирование по разделам и темам.

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., 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