

бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области «Череповецкий metallургический колледж
имени академика И.П.Бардина»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

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

Рабочая программа ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) разработана в соответствии со следующими документами:

- Приказ Минпросвещения России от 14.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32499), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. № 450 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2021 г., регистрационный № 65410); с изменениями, утвержденными приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796;
- Приказ Минтруда России от 11.04.2014 № 230н (ред. от 12.12.2016) "Об утверждении профессионального стандарта "Оператор поста централизации, оператор сортировочной горки" (Зарегистрирован в Минюсте России 26.05.2014 № 32435);
- Приказ Минтруда России от 30.08.2018 № 565н "Об утверждении профессионального стандарта "Работник по коммерческому осмотру вагонов в поездах, приему и выдаче груза и багажа" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.09.2018 № 52179);

Организация – разработчик:

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области
«Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

Разработчик:

Базинова Н.Е., преподаватель БПОУ ВО «ЧМК»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена

на заседании цикловой комиссии

«Социально-экономические дисциплины»,

протокол № ____ от ____ 2023 г.

Председатель ЦК _____ /Новожилова Д.С.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
2. Структура и содержание профессионального модуля	8
2.1. Трудоемкость освоения модуля	8
2.2. Структура профессионального модуля	8
2.3. Содержание профессионального модуля.....	9
3. Условия реализации профессионального модуля	45
3.1. Материально-техническое обеспечение	45
3.2. Учебно-методическое обеспечение	45
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	47

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

код и наименование модуля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «ВД 3 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.ЗООП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
OK 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте - методы работы в профессиональной и смежных сферах - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
OK 03 Планировать и	- определять актуальность нормативно-правовой	- содержание актуальной нормативно-	-

	<p>реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>документации в профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современную научную профессиональную терминологию - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности - определять источники достоверной правовой информации - составлять различные правовые документы - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта 	<p>правовой документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - современную научную и профессиональную терминологию - возможные траектории профессионального развития и самообразования - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности - правила разработки презентации - основные этапы разработки и реализации проекта
<p>ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом ценностей социального и культурного контекста</p>	<p>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>- особенности социального и культурного контекста</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила оформления документов и построения устных сообщений 	<p>-</p>
<p>ОК.07 Содействовать</p>	<p>- соблюдать нормы экологической</p>	<p>- правила экологической</p>	<p>-</p>

	<p>сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 	<p>безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности - пути обеспечения ресурсосбережения - принципы бережливого производства - основные направления изменения климатических условий региона - правила поведения в чрезвычайных ситуациях
<p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.</p>	<p>основные принципы транспортной логистики цели и понятия логистики особенности функционирования внутрипроизводственной логистики правила размещения и крепления грузов основы построения транспортных логистических цепей назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе правила перевозок грузов организацию грузовой работы на транспорте</p>	<p>рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики</p>	<p>иметь практический опыт: по расчету сроков доставки</p>
<p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p>	<p>требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним формы перевозочных документов грузовую отчетность</p>	<p>определять сроки доставки</p>	<p>иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов</p>
<p>ПК 3.3 Применять в</p>	<p>классификацию опасных грузов</p>	<p>определять класс и степень опасности</p>	<p>иметь практический опыт: по расчету</p>

профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	порядок нанесения знаков опасности организацию работы с клиентурой меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов	перевозимых грузов	платежей за перевозки
--	--	--------------------	-----------------------

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	478	160
Курсовая работа (проект)		-
Самостоятельная работа	239	-
Практика, в т.ч.:	144	144
производственная	144	144
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 03.01 в форме экзамена</i> <i>МДК 03.02 в форме экзамена</i> <i>МДК 03.03 в форме экзамена</i> <i>ПП 03 в форме диффзачета</i> <i>ПМ 03 в форме квалификационного экзамена</i>	36	10
Всего	897	314

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки		Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
			3	4						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Раздел 1 Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	296	52	192	192		96			
	Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	287	72	186	186		93			
	Раздел 3 Организация перевозки грузов на особых условиях МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	160	36	100	100		50			
	Производственная практика	144	144						144	
	Промежуточная аттестация	36	10							
	Всего:	897	314	478	478		239			144

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте		296/52	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		296/52	
Тема 1.1. Введение в логистику	<p>Содержание</p> <p>История развития логистики Основные понятия и определения Организация товародвижения Логистические потоки и их характеристики</p> <p>Логистика как производственная структура экономики Основные цели и концепции логистики Функциональные сферы логистики Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах</p> <p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <p>1 Самостоятельная работа 1. Подготовка сообщения на тему: «Логистические потоки на железнодорожном транспорте»</p> <p>2 Самостоятельная работа 2. Подготовка сообщения на тему: «Роль информационных и финансовых потоков в логистических системах»</p>	8 2 2 4 4 4	OK 03 PK 3.1 OK 03 PK 3.1 OK 05 PK 3.1 OK 05 PK 3.1
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	<p>Содержание</p> <p>Виды логистических систем Транспортная составляющая логистических систем</p> <p>Участники доставки грузов и пассажиров Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система</p>	28/4 4 4	OK 03 PK 3.1 OK 03 PK 3.1

	Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг		
	Транспортно-экспедиционное обслуживание. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Значение экспедирования грузов при международных перевозках и с участием различных видов транспорта.	4	ОК 03 ПК 3.1
	Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Смешанные (комбинированные) и интерmodalные перевозки с участием различных видов транспорта Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности Международные транспортные коридоры	4	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	4/4	
	1 Практическая работа 1. Определение месторасположения потребителей продукции и расчёт расстояний перевозок	2	ОК 01 ПК 3.1
	2 Практическая работа 2. Определение и сопоставление затрат на транспортировку грузов железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	8	
	3 Самостоятельная работа 3. Подготовка сообщения на тему: «Классификация логистических систем»	4	ОК 05 ПК 3.1
	4 Самостоятельная работа 4. Подготовка сообщения на тему: «Система фирменного транспортного обслуживания»	4	ОК 05 ПК 3.1
	5 Самостоятельная работа 5. Подготовка сообщения на тему: «Транспортно-экспедиционное обслуживание с указанием примера»	4	ОК 05 ПК 3.1
	6 Самостоятельная работа 6. Подготовка сообщения на тему: «Международные транспортные коридоры»	4	ОК 05 ПК 3.1
Тема 1.3.	Содержание	24/6	

Построение транспортных логистических цепей	Характеристики логистических транспортных цепей	4	ОК 03 ПК 3.1
	Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки.	4	ОК 03 ПК 3.1
	Определение величины транспортной партии груза	4	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	6/6	
	3 Практическая работа 3. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья - производство	4	ОК 01 ПК 3.1
	4 Практическая работа 4. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство - транспорт - потребитель	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
	7 Самостоятельная работа 7. Подготовка сообщения на тему: «Логистические транспортные цепи»	4	ОК 05 ПК 3.1
	8 Самостоятельная работа 8. Подготовка сообщения на тему: «Функция срочности доставки»	4	ОК 01 ПК 3.1
	9 Самостоятельная работа 9. Подготовка сообщения на тему: «Величина транспортной партии груза»	4	ОК 01 ПК 3.1
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	22/8	
	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов Принципы формирования дислокации складской цепи Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов Планирование подачи-уборки грузов на склады	4	ОК 03 ПК 3.1
	Логистические центры Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах Таможенные терминалы	6	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	8/8	

	5 Практическая работа 5. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4	ОК 01 ПК 3.1
	6 Практическая работа 6. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабеллера) по заданию преподавателя	4	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	10 Самостоятельная работа 10. Подготовка сообщения на тему: «Технологическое взаимодействие в работе транспорта и складов»	4	ОК 05 ПК 3.1
	11 Самостоятельная работа 11. Подготовка сообщения на тему: «Таможенные терминалы»	4	ОК 05 ПК 3.1
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание Связь маркетинга и логистики: сходства и различия Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения	16	
	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка Принципы ценообразования	4	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	8	
	12 Самостоятельная работа 12. Подготовка сообщения на тему: «Логистика в коммерческой деятельности»	4	ОК 01 ПК 3.1
	13 Самостоятельная работа 13. Подготовка сообщения на тему: «Принципы ценообразования транспортного рынка»	4	ОК 01 ПК 3.1
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание 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	18	
	Требования к контейнерам	6	ОК 03

	Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	ПК 3.1
	14 Самостоятельная работа 14. Подготовка сообщения на тему: «Международный рынок тары и упаковки»	4	ОК 01 ПК 3.1
	15 Самостоятельная работа 15. Подготовка сообщения на тему: «Пакетирование и контейнеризация грузов»	2	ОК 01 ПК 3.1
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	20/2	
	Понятие внутрипроизводственной логистики	4	ОК 03 ПК 3.1
	Виды запасов материальных ресурсов Затраты на содержание запасов Логистическое управление запасами ресурсов	4	ОК 03 ПК 3.1
	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	4	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	2/2	
	7 Практическая работа 7. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
	16 Самостоятельная работа 16. Подготовка сообщения на тему: «Внутрипроизводственная логистика»	2	ОК 05 ПК 3.1
	17 Самостоятельная работа 17. Подготовка сообщения на тему: «Запасы материальных ресурсов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	18 Самостоятельная работа 18. Подготовка сообщения на тему: «Материально-техническое снабжение на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	12	
	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков	4	ОК 03 ПК 3.1
	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых	4	ОК 03 ПК 3.1

	перевозок. Управление цепочками поставок Информационные системы пассажирских перевозок		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	19 Самостоятельная работа 19. Подготовка сообщения на тему: «Классификация информационных потоков в логистике на железнодорожном транспорте»	2	ОК 01 ПК 3.1
	20 Самостоятельная работа 20. Подготовка сообщения на тему: «Информационные технологии грузовых перевозок»	2	ОК 01 ПК 3.1
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	10	
	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 Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	ОК 03 ПК 3.1
	Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	4	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	21 Самостоятельная работа 21. Подготовка сообщения на тему: «Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики»	2	ОК 05 ПК 3.1
	22 Самостоятельная работа 22. Подготовка сообщения на тему: «Структура эксплуатационных расходов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1

Тема 1.10. Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание	10/4	
	Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта	2	ОК 03 ПК 3.1
	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, фондаемость, фондооруженность. Оборотные средства: понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	2	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	4/4	
	8 Практическая работа 8. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	ОК 01 ПК 3.1
	9 Практическая работа 9. Расчет амортизационных отчислений	2	ОК 01 ПК 3.1
Тема 1.11. Основы организации и нормирования	Содержание	2	
	23 Самостоятельная работа 23. Подготовка сообщения на тему: «Классификация и структура основных средств, их оценка, износ и амортизация»	2	ОК 05 ПК 3.1
	Содержание	14/6	
	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее	2	ОК 03 ПК 3.1

труда. Ресурсы управления	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		
	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).	2	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	6/6	
	10 Практическая работа 10. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	ОК 01 ПК 3.1
	11 Практическая работа 11. Обработка материалов хронометражка	2	ОК 01 ПК 3.1
	12 Практическая работа 12. Расчет норм затрат труда	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	24 Самостоятельная работа 24. Подготовка сообщения на тему: «Структура управления персоналом на транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	25 Самостоятельная работа 25. Подготовка сообщения на тему: «Классификация затрат рабочего времени на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание	16/8
Производительность труда Понятие производительности труда.		2	ОК 03 ПК 3.1

	Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой.		
	Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	2	ОК 03 ПК 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. Коллективный договор ОАО «РЖД».	2	ОК 03 ПК 3.1
	Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Коллективный договор ПАО «Северсталь».	2	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	8/8	
	13 Практическая работа 13. Расчет производительности труда	2	ОК 01 ПК 3.1
	14 Практическая работа 14. Расчет заработной платы работников станции	2	ОК 01 ПК 3.1

	15 Практическая работа 15. Расчет численности различных категорий работников станции	2	ОК 01 ПК 3.1
	16 Практическая работа 16. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	26 Самостоятельная работа 26. Подготовка сообщения на тему: «Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта»	2	ОК 05 ПК 3.1
	27 Самостоятельная работа 27. Подготовка сообщения на тему: «Анализ коллективного договора ОАО «РЖД»»	2	ОК 05 ПК 3.1
Тема 1.13. Планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте	Содержание	18/8	
	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.	2	ОК 03 ПК 3.2
	Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации.	2	ОК 01 ПК 3.2
	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	2	ОК 01 ПК 3.2

	В том числе практических занятий	8/8	
	17 Практическая работа 17. Планирование объемных и качественных показателей работы станции	2	ОК 01 ПК 3.2
	18 Практическая работа 18. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	2	ОК 01 ПК 3.2
	19 Практическая работа 19. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг	2	ОК 01 ПК 3.2
	20 Практическая работа 20. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	2	ОК 01 ПК 3.2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	28 Самостоятельная работа 28. Подготовка сообщения на тему: «Себестоимость перевозок на железнодорожном транспорте»	2	ОК 01 ПК 3.2
	29 Самостоятельная работа 29. Подготовка сообщения на тему: «Ревизия и инвентаризация на железнодорожном транспорте»	2	ОК 01 ПК 3.2
Тема 1.14. Маркетинговая деятельность железнодорожном транспорте	Содержание	16/4	
	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.	2	ОК 03 ПК 3.2
	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного	2	ОК 03 ПК 3.2

	обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	2	ОК 03 ПК 3.2
	Бизнес-планирование деятельности организации Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы	2	ОК 03 ПК 3.2
	В том числе практические занятия	4/4	
	21 Практическая работа 21/1. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	ОК 01 ПК 3.2
	22 Практическая работа 21/2. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	ОК 01 ПК 3.2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	30 Самостоятельная работа 30. Подготовка сообщения на тему: «Маркетинг и этапы его организации на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
	31 Самостоятельная работа 31. Подготовка сообщения на тему: «Пассажирские тарифы на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
Тема 1.15. Инвестиционная политика предприятия	Содержание Иновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций Личное финансовое планирование.	10/2 2 2	
			Н 3.2.01

	Человеческий капитал. Способы принятия решений в условиях ограниченности ресурсов. SWOT-анализ как один из способов принятия решений. Домашняя бухгалтерия.		ОК 03 ПК 3.2
	Личный бюджет. Структура, способы составления и планирования личного бюджета. Личный финансовый план: финансовые цели, стратегия и способы их достижения. Деловой практикум. Составляем личный финансовый план и бюджет.	2	ОК 03 ПК 3.2
	Расчетно-кассовые операции. Хранение, обмен и перевод денег - банковские операции для физических лиц. Виды платежных средств. Чеки, дебетовые, кредитные карты, электронные деньги - правила безопасности при пользовании банкоматом. Формы дистанционного банковского обслуживания - правила безопасного поведения при пользовании интернет - банкингом	2	ОК 03 ПК 3.2
	В том числе практических занятий	2/2	
	23 Практическая работа 22. Конструирование карты потока создания ценностей	2	ОК 01 ПК 3.2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	32 Самостоятельная работа 32. Подготовка сообщения на тему: «Принципы инвестирования на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
	33 Самостоятельная работа 33. Подготовка сообщения на тему: «Расчетно-кассовые операции на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
Тема 1.16. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание	6	
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организаций. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли.	2	ОК 03 ПК 3.2
	Формы экспорта капитала.	2	ОК 03

	Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	ПК 3.2
	34 Самостоятельная работа 34. Подготовка сообщения на тему: «Международная торговля на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
	Содержание	9	
Тема 1.17. Бережливое производство	История бережливого производства. Основные понятия.	2	ОК 07 ПК 3.2
	Основные принципы бережливого производства	2	ОК 07 ПК 3.2
	Виды потерь: перепроизводство; транспортировка; ожидание; излишние запасы; излишняя обработка; дефекты; передвижения; потеря творческого потенциала.	2	ОК 07 ПК 3.2
	Инструменты бережливого производства: 5 «С»; визуализация; карта потока создания ценностей; непрерывный цикл Деминга и Кайзен; Канбан; точно вовремя; TPM; SMED.	2	ОК 07 ПК 3.2
	Функциональная стратегия управления качеством в ОАО «РЖД».	2	ОК 07 ПК 3.2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	35 Самостоятельная работа 35. Подготовка сообщения на тему: «История бережливого производства на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
	36 Самостоятельная работа 36. Подготовка сообщения на тему: «Инструменты бережливого производства на железнодорожном транспорте с указанием примера»	2	ОК 05 ПК 3.2
Промежуточная аттестация	Экзамен	8	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		287/72	
Тема 2.1.	Содержание	24/4	

Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Основы организации грузовой и коммерческой работы Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания	2	ОК 03 ПК 3.2
	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2	ОК 03 ПК 3.2
	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	2	ОК 03 ПК 3.2
	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	2	ОК 03 ПК 3.2
	В том числе практических занятий	4/4	
	1. Практическая работа 1. Определение коммерческой характеристики станции и условий перевозки груза.	2	ОК 01 ПК 3.2
	2. Практическая работа 2. Составление заявки на перевозку грузов. Учет выполнения заявки на перевозку грузов.	2	ОК 01 ПК 3.2

	В том числе самостоятельная работа обучающихся	12	
	1 Самостоятельная работа 1. Подготовка сообщения на тему: «Классификация грузовых перевозок на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.2
	2 Самостоятельная работа 2. Подготовка сообщения на тему: «Классификация грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.2
	3 Самостоятельная работа 3. Подготовка сообщения на тему: «Порядок взвешивания грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.2
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	108/28	
	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	ОК 03 ПК 3.2
	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об	4	ОК 03 ПК 3.2

	<p>окончании грузовых операций.</p> <p>Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов.</p> <p>Технические нормы загрузки вагонов.</p> <p>Технологические нормы погрузки грузов в вагоны.</p> <p>Правила пломбирования вагонов и контейнеров.</p> <p>Вагонный лист и порядок его заполнения.</p> <p>Операции по отправлению грузов со станции</p>		
	<p>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов</p> <p>Виды операций в пути следования.</p> <p>Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов.</p> <p>Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей.</p> <p>Перегрузка и проверка груза в пути следования.</p> <p>Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов.</p> <p>Досылка груза</p>	4	ОК 03 ПК 3.2
	<p>Операции по прибытии и выгрузке грузов</p> <p>Информация о подходе поездов и грузе.</p> <p>Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения.</p> <p>Регистрация прибывших грузов.</p> <p>Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.</p> <p>Подача вагонов под выгрузку.</p> <p>Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования</p> <p>Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p>	4	ОК 03 ПК 3.2
	<p>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов</p>	4	ОК 03 ПК 3.2

	<p>Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.</p> <p>Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя.</p> <p>Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест.</p> <p>Выдача грузов по досылочным документам.</p> <p>Нормы естественной убыли грузов</p>		
	<p>Железнодорожные пути необщего пользования</p> <p>Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования.</p> <p>Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования.</p> <p>Строительство, применение и эксплуатация путей необщего пользования.</p>	4	ОК 03 ПК 3.2
	<p>Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническораспорядительным актом станции примыкания.</p> <p>Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов.</p>	4	ОК 03 ПК 3.2
	<p>Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования.</p> <p>Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p>	2	ОК 03 ПК 3.2
	<p>Учет и отчетность о перевозках грузов</p> <p>Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности.</p> <p>Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности.</p>	2	
	Оперативная отчетность о грузовой работе.	2	ОК 03

	Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы.		ПК 3.2
	Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2	ОК 03 ПК 3.3
	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	28/28	
	3 Практическая работа 3. Маркировка грузового места и определение сроков доставки грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	4 Практическая работа 4. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке. Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14.	4	ОК 01 ПК 3.3
	5 Практическая работа 5. Определение платы за пользование вагонами. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей.	4	ОК 01 ПК 3.3
	6 Практическая работа 6. Оформление переадресовки. Оформление досылки грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	7 Практическая работа 7. Работа с классификатором коммерческих неисправностей. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	4	ОК 01 ПК 3.3
	8 Практическая работа 8. Определение недостачи массы груза на станции назначения. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	9 Практическая работа 9. Составление памятки приемоотдатчика (ф. ГУ-45). Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов.	2	ОК 01 ПК 3.3

	10 Практическая работа 10. Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции. Составление схемы документооборота.	2	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	42	
	4 Самостоятельная работа 4. Подготовка сообщения на тему: «Транспортная маркировка на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	5 Самостоятельная работа 5. Подготовка сообщения на тему: «Правила пломбирования вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	6 Самостоятельная работа 6. Подготовка сообщения на тему: «Перегрузка и проверка груза в пути следования на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	7 Самостоятельная работа 7. Подготовка сообщения на тему: «Переадресовка грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	8 Самостоятельная работа 8. Подготовка сообщения на тему: «Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	9 Самостоятельная работа 9. Подготовка сообщения на тему: «Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	10 Самостоятельная работа 10. Подготовка сообщения на тему: «Складирование и хранение грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	11 Самостоятельная работа 11. Подготовка сообщения на тему: «Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	12 Самостоятельная работа 12. Подготовка сообщения на тему: «Классификация железнодорожных путей»	2	ОК 05 ПК 3.3
	13 Самостоятельная работа 13. Подготовка сообщения на тему: «Учет времени нахождения вагонов на путях»	2	ОК 05 ПК 3.3
	14 Самостоятельная работа 14. Подготовка сообщения на тему: «Отчетность о перевозках грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3

	15 Самостоятельная работа 15. Подготовка сообщения на тему: «Сопроводительная ведомость на выданные грузы на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	16 Самостоятельная работа 16. Подготовка сообщения на тему: «Простой вагонов на подъездных путях промышленных предприятий»	2	ОК 05 ПК 3.3
	17 Самостоятельная работа 17. Подготовка сообщения на тему: «Виды грузовых тарифов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	24/8	
	Перевозка грузов мелкими отправками Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	2	ОК 03 ПК 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	ОК 03 ПК 3.3

	В том числе практических занятий	8/8	
	11 Практическая работа 11. Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	4	ОК 01 ПК 3.3
	12 Практическая работа 12. Оформление перевозки грузов в контейнерах и перевозки домашних вещей.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
	18 Самостоятельная работа 18 Подготовка сообщения на тему: «Универсальные и специализированные контейнеры на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	19 Самостоятельная работа 19 Подготовка сообщения на тему: «Контейнерный терминал на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	20 Самостоятельная работа 20 Подготовка сообщения на тему: «Порядок объявления ценности груза на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	18	
	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.	2	ОК 03 ПК 3.1
	Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и попечерного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов.	2	ОК 03 ПК 3.1
	Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	2	ОК 03 ПК 3.1
	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок.	2	ОК 03 ПК 3.1
	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок	2	ОК 03 ПК 3.1

	смешивающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
	В том числе практических занятий	6/6	
	13 Практическая работа 13. Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	6	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
	21 Самостоятельная работа 21 Подготовка сообщения на тему: «Способы крепления грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	22 Самостоятельная работа 22 Подготовка сообщения на тему: «Аттестация работников грузоотправителя на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	23 Самостоятельная работа 23 Подготовка сообщения на тему: «Смешивающиеся грузы, перевозимые насыпью на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание	44/14	
	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2	ОК 03 ПК 3.1
	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	2	ОК 03 ПК 3.1
	Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов	2	ОК 03 ПК 3.1
	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей	2	ОК 03 ПК 3.1

	<p>Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану</p>		
	<p>Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц.</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>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</p>	2	ОК 03 ПК 3.1
	<p>Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн.</p>	2	ОК 03 ПК 3.1

	Прием и определение массы наливных грузов.		
	Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	2	ОК 03 ПК 3.1
	В том числе практических занятий	14/14	
	14 Практическая работа 14. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	4	ОК 01 ПК 3.1
	15 Практическая работа 15. Оформление перевозки зерновых грузов, скоропортящихся грузов и грузов в сопровождении	4	ОК 01 ПК 3.1
	16 Практическая работа 16. Определение вида и степени негабаритности. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами.	2	ОК 01 ПК 3.1
	17 Практическая работа 17. Оформление перевозки груза на особых условиях и документов на воинскую перевозку.	2	ОК 01 ПК 3.1
	18 Практическая работа 18. Определение массы наливных грузов. Оформление перевозки наливного груза и пересылки порожних цистерн.	2	ОК 01 ПК 3.1
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
	24 Самостоятельная работа 24 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка грузов в сопровождении на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	25 Самостоятельная работа 25 Подготовка сообщения на тему: «Классификация воинских перевозок на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
	26 Самостоятельная работа 26 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка жидких грузов наливом на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с	Содержание	18/4	
	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном	2	ОК 03 ПК 3.1

участием железных дорог иностранных государств	железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон	2	ОК 03 ПК 3.2
	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС).	2	ОК 03 ПК 3.1
	Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2	ОК 03 ПК 3.2
	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими	2	ОК 03 ПК 3.2
	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля	2	ОК 03 ПК 3.2
	В том числе практических занятий	4/4	
	19 Практическая работа 19. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении и перевозок грузов в международном сообщении.	2	ОК 01 ПК 3.2
	20 Практическая работа 20. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения.	2	ОК 01 ПК 3.2
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	8	

	27 Самостоятельная работа 27 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка грузов в смешанном железнодорожно-водном сообщении» 28 Самостоятельная работа 28 Подготовка сообщения на тему: «Гармонизированная номенклатура грузов на железнодорожном транспорте» 29 Самостоятельная работа 29 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ» 30 Самостоятельная работа 30 Подготовка сообщения на тему: «Таможенный кодекс РФ»	2	ОК 05 ПК 3.2
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание 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 Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны.	34/6 2 2 2	ОК 03 ПК 3.4 ОК 03 ПК 3.4 ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ПК 3.4

	Оформление сдачи грузов под охрану		
	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	ОК 03 ПК 3.3
	Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	ОК 03 ПК 3.3
	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	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	6/6	
	21 Практическая работа 21. Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки.	2	ОК 01 ПК 3.3
	22 Практическая работа 22. Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик.	2	ОК 01 ПК 3.3
	23 Практическая работа 23. Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22). Составление розыскных телеграмм.	2	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	14	
	31 Самостоятельная работа 31 Подготовка сообщения на тему: «Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза.»	2	ОК 05 ПК 3.3
	32 Самостоятельная работа 32 Подготовка сообщения на тему: «Мероприятия по предотвращению несохранности грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	33 Самостоятельная работа 33 Подготовка сообщения на тему: «Работа актово-розыскного стола на железнодорожном	2	ОК 05 ПК 3.3

	транспорте» 34 Самостоятельная работа 34 Подготовка сообщения на тему: «Охрана грузов на железнодорожном транспорте» 35 Самостоятельная работа 35 Подготовка сообщения на тему: «Автоматизированная система розыска грузов на железнодорожном транспорте» 36 Самостоятельная работа 36 Подготовка сообщения на тему: «Претензии и иски на железнодорожном транспорте» 37 Самостоятельная работа 37 Подготовка сообщения на тему: «Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов на железнодорожном транспорте»	2 2 2 2	ОК 05 ПК 3.3 ОК 05 ПК 3.3 ОК 05 ПК 3.3 ОК 07 ПК 3.3
Промежуточная аттестация	Экзамен	8	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях		160/36	
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях		160/36	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание 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 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.	42/16 4 4 2	ОК 03 ПК 3.3 ОК 03 ПК 3.3 ОК 03 ПК 3.3

Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	2	ОК 03 ПК 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	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	16/16	
	1 Практическая работа 1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	4	ОК 01 ПК 3.3
	2 Практическая работа 2. Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.	4	ОК 01 ПК 3.3
	3 Практическая работа 3. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне.	4	ОК 01 ПК 3.3
	4 Практическая работа 4. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	12	
	1 Самостоятельная работа 1 Подготовка сообщения на тему: «Условия перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	2 Самостоятельная работа 2 Подготовка сообщения на тему: «Специальный подвижной состав для перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	3 Самостоятельная работа 3 Подготовка сообщения на тему: «Классификационные шифры опасных грузов на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	Содержание	26/4	
	Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов.	2	ОК 03 ПК 3.3

	Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.		
	Маркировка грузового места. Требования к нанесению маркировки на грузовые места.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	2	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	4/4	
	5 Практическая работа 5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	12	
	4 Самостоятельная работа 4 Подготовка сообщения на тему: «Упаковка опасных грузов в стеклянной таре на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	5 Самостоятельная работа 5 Подготовка сообщения на тему: «Нанесение маркировки на грузовые места на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
	6 Самостоятельная работа 6 Подготовка сообщения на тему: «Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.3
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	22/8	
	Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов.	2	ОК 03 ПК 3.3
	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	ОК 03 ПК 3.3
	Подготовка специального подвижного состава	2	ОК 03

Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.		ПК 3.3
	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	2	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	8/8	
	6 Практическая работа 6. Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках.	4	ОК 01 ПК 3.3
	7 Практическая работа 7. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	7 Самостоятельная работа 7 Подготовка сообщения на тему: «Регистрация результатов осмотра вагонов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	8 Самостоятельная работа 8 Подготовка сообщения на тему: «Порожние специализированные вагоны и контейнеры после выгрузки опасных грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	Содержание	26/4	
	Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Порядок простановки штемпелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурного листов. Коды для натурного листа.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка.	2	ОК 03 ПК 3.3

Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Разметка вагонов. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Регламентация техническораспорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.	2	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	4/4	
	8 Практическая работа 8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	8	
	9 Самостоятельная работа 9 Подготовка сообщения на тему: «Комплект перевозочных документов на перевозку опасных грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	10 Самостоятельная работа 10 Подготовка сообщения на тему: «Маневровая работа на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	11 Самостоятельная работа 11 Подготовка сообщения на тему: «Роспуск вагонов с опасными грузами с сортировочных горок на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	12 Самостоятельная работа 12 Подготовка сообщения на тему: «Прием и выдача опасных грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	Содержание	24/4	
	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ).	2	ОК 03 ПК 3.3

	Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, додгрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	2	ОК 03 ПК 3.3
	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.	2	ОК 03 ПК 3.3
	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	ОК 03 ПК 3.3
	В том числе практических занятий	4/4	
	9 Практическая работа 9. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	10	
	13 Самостоятельная работа 13 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка опасных грузов класса 1 на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	14 Самостоятельная работа 14 Подготовка сообщения на тему: «Упаковка и маркировка взрывчатых материалов, нанесение	2	ОК 05 ПК 3.3

	знаков опасности при перевозке на железнодорожном транспорте» 15 Самостоятельная работа 15 Подготовка сообщения на тему: «Техническое состояние вагона для перевозки взрывчатых материалов на железнодорожном транспорте» 16 Самостоятельная работа 16 Подготовка сообщения на тему: «Условия перевозки опасных грузов класса 7 на железнодорожном транспорте» 17 Самостоятельная работа 17 Подготовка сообщения на тему: «Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация на железнодорожном транспорте»	2 2 2	ОК 05 ПК 3.3 ОК 05 ПК 3.3 ОК 05 ПК 3.3
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание Влияние опасных грузов на окружающую среду. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	10 2 2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	4	
	18 Самостоятельная работа 18 Подготовка сообщения на тему: «Классификация чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте» 19 Самостоятельная работа 19 Подготовка сообщения на тему: «Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте»	2 2	ОК 05 ПК 3.3 ОК 05 ПК 3.3
Промежуточная аттестация	Экзамен	10	ПК 3.3

Производственная практика Виды работ: 1 Знакомство с предприятием. Структура перевозочного предприятия, производственные комплексы, находящиеся на предприятии. Знакомство со службами и отделами АТП. Ознакомление с должностными инструкциями работников предприятия. Инструктаж по технике безопасности. 2 Изучение особенностей функционирования внутрипроизводственной логистики. Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики. 3 Оперативное планирование перевозочного процесса. Составление рациональных маршрутов движения. Оптимизация перевозок грузов. 4 Оформление грузовых перевозок. Составление договора на перевозку грузов. Оформление перевозочных документов. Расчет платежей за перевозки. 5 Управление перевозками и организация рациональной переработки грузов. 6 Анализ организации транспортно-логистической деятельности автотранспортного предприятия. Оформление и сдача дневника-отчета.	144	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
Промежуточная аттестация квалификационный экзамен	10	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
Всего	897	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ООП.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ООП.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Бочкарев А.А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования/ А.А. Бочкарев, П.А. Бочкарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 162 с. - (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-15833-5. -URL: <https://urait.ru/bcode/539730>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. - Текст: электронный.

2. Вакуленко С. П. Единая транспортная система: учебное пособие / С. П. Вакуленко, Н.Ю. Евреенова. - Москва: РУТ (МИИТ), 2020. - 105 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/175941>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

3. Коровяковский Е.К. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие/ Е.К. Коровяковский, Н.А. Слободчиков. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2023 - Часть 5 - 2023. - 65 с. - ISBN 978-5-7641-1853-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/394019>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

4. Логистика на транспорте: учебное пособие/ М.А. Арсланов, Ш.М. Минатуллаев, Д.А. Салатова, Б.А. Джапаров. - Махачкала: ДагГАУ имени М.М. Джамбулатова, 2021. - 60 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/175383>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

5. Неруш Ю.М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования/ Ю.М. Неруш, С.В. Саркисов. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. - 351с. - (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11697-7. - URL:<https://urait.ru/bcode/542861>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. - Текст: электронный.

6. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е.В. Будрина, М.Г. Григорян, А.С. Лебедева [и др.]; под редакцией Е.В. Будриной. - Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 344 с. - (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-17136-5. - URL: <https://urait.ru/bcode/539312>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. - Текст: электронный.

7. Шатько Д. Б. Бережливое производство: учебное пособие/ Д.Б. Шатько. - Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. - 155 с. - ISBN 978-5-00137-369-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/352586>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Лань. - Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Кокарева Л.М. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте/ Л.М. Кокарева. - Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - 69 с.

2. Андросюк В.В. Перевозка опасных грузов: учеб. пособие / В.В. Андросюк, В.Н. Андросюк. - Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. - 459 с.

3. Инструкции по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО РЖД: распоряжение ОАО РЖД от 01.03.2007 N 333р: (ред. от 13.04.2017, с изм. от 14.12.2020).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
OK 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Наблюдение за выполнением практических работ, заданий по работе со справочной информацией, документами, литературой. Оценка выполнения дополнительных заданий при выполнении практических работ. Экзамен.
OK 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
OK.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом ценностей социального и культурного контекста	Грамотно излагать свои мысли. Грамотность оформления документации.	
OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Эффективность использования принципов бережливого производства	
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые	- выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; - демонстрация заполнения перевозочных документов; - использование программного обеспечения для оформления	

транспортными организациями.	перевозки применение принципов бережливого производства в процессе оформления перевозки груза	
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	
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	- выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; - определение мероприятий по предупреждению несохраненных перевозок; - выполнение анализа причин несохраненных перевозок; - демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	