

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БПОУ ВО «ЧМК»  
И.М.Люсин/  
«30» августа 2024 г.



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

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

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**

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

# 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. 4.3ООП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части</li> <li>- определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить</li> <li>- структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</li> <li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> <li>- методы работы в профессиональной и смежных сферах</li> <li>- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul>	-
ОК 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"> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию</li> <li>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи</li> <li>- определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования</li> <li>- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности</li> <li>- определять источники достоверной правовой информации</li> <li>- составлять различные правовые документы</li> <li>- находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</li> <li>- оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</li> </ul>	<p>правовой документации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современную научную и профессиональную терминологию</li> <li>- возможные траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>- основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности</li> <li>- правила разработки презентации</li> <li>- основные этапы разработки и реализации проекта</li> </ul>	
<p>ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом ценностей социального и культурного контекста</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности социального и культурного контекста</li> <li>- правила оформления документов и построения устных сообщений</li> </ul>	-
<p>ОК.07 Содействовать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать нормы экологической</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила экологической</li> </ul>	-

<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"> <li>- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</li> <li>- организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</li> <li>- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</li> <li>- эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	<p>безопасности при ведении профессиональной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности</li> <li>- пути обеспечения ресурсосбережения</li> <li>- принципы бережливого производства</li> <li>- основные направления изменения климатических условий региона</li> <li>- правила поведения в чрезвычайных ситуациях</li> </ul>	
<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: МДК 03.01 в форме экзамена МДК 03.02 в форме экзамена МДК 03.03 в форме экзамена ПП 03 в форме диффзачета ПМ 03 в форме квалификационного экзамена	36	10
<b>Всего</b>	<b>897</b>	<b>314</b>

### 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	
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						
	<b>Всего:</b>	<b>897</b>	<b>314</b>	<b>478</b>	<b>478</b>		<b>239</b>		<b>144</b>



## 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
<b>Раздел 1. Осуществление транспортно- экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте</b>		<b>296/52</b>	
<b>МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>		<b>296/52</b>	
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	
<b>Введение в логистику</b>	История развития логистики Основные понятия и определения Организация товародвижения Логистические потоки и их характеристики	2	ОК 03 ПК 3.1
	Логистика как производственная структура экономики Основные цели и концепции логистики Функциональные сферы логистики Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах	2	ОК 03 ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	1 Самостоятельная работа 1. Подготовка сообщения на тему: «Логистические потоки на железнодорожном транспорте»	4	ОК 05 ПК 3.1
	2 Самостоятельная работа 2. Подготовка сообщения на тему: «Роль информационных и финансовых потоков в логистических системах»	4	ОК 05 ПК 3.1
<b>Тема 1.2.</b> <b>Логистические системы и транспорт</b>	<b>Содержание</b> Виды логистических систем Транспортная составляющая логистических систем Участники доставки грузов и пассажиров Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система	<b>28/4</b> 4 4	ОК 03 ПК 3.1 ОК 03 ПК 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 интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности Международные транспортные коридоры	4	ОК 03 ПК 3.1
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
	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
<b>Тема 1.3.</b>	<b>Содержание</b>	<b>24/6</b>	

<b>Построение транспортных логистических цепей</b>	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6/6</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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
<b>Тема 1.4. Склады в логистических системах</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/8</b>	
	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	

	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.5. Маркетинг транспортно- складских услуг</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	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	4	ОК 03 ПК 3.1
	Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка Принципы ценообразования	4	ОК 03 ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
	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
<b>Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	
	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	6	ОК 03 ПК 3.1
	Требования к контейнерам	6	ОК 03

	Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность		ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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
<b>Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация</b>	<b>Содержание</b>	<b>20/2</b>	
	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2/2</b>	
	7 Практическая работа 7. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	ОК 01 ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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
<b>Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	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		
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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

<b>Тема 1.10.</b> <b>Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Содержание</b>	<b>10/4</b>	
	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, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства: понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	2	ОК 03 ПК 3.1
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	23 Самостоятельная работа 23. Подготовка сообщения на тему: «Классификация и структура основных средств, их оценка, износ и амортизация»	2	ОК 05 ПК 3.1
<b>Тема 1.11.</b> <b>Основы организации и нормирования</b>	<b>Содержание</b>	<b>14/6</b>	
Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее	2	ОК 03 ПК 3.1	

<b>труда. Ресурсы управления</b>	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6/6</b>	
	10 Практическая работа 10. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	ОК 01 ПК 3.1
	11 Практическая работа 11. Обработка материалов хронометража	2	ОК 01 ПК 3.1
	12 Практическая работа 12. Расчет норм затрат труда	2	ОК 01 ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.12.</b>	<b>Содержание</b>	<b>16/8</b>	
<b>Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.13. Планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте</b>	<b>Содержание</b>	<b>18/8</b>	
	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 документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	2	ОК 01 ПК 3.2

	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.14. Маркетинговая деятельность железнодорожном транспорте</b>	<b>Содержание</b>	<b>16/4</b>	
	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 1.15. Инвестиционная политика предприятия</b>	<b>Содержание</b>	<b>10/2</b>	
	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2	ОК 03 ПК 3.2
	Личное финансовое планирование.	2	Н 3.2.01

	<p>Человеческий капитал. Способы принятия решений в условиях ограниченности ресурсов. SWOT-анализ как один из способов принятия решений. Домашняя бухгалтерия.</p>		<p>ОК 03 ПК 3.2</p>
	<p>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.</p>	2	<p>ОК 03 ПК 3.2</p>
	<p>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</p>	2	<p>ОК 03 ПК 3.2</p>
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2/2</b>	
	23 Практическая работа 22. Конструирование карты потока создания ценностей	2	<p>ОК 01 ПК 3.2</p>
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	32 Самостоятельная работа 32. Подготовка сообщения на тему: «Принципы инвестирования на железнодорожном транспорте»	2	<p>ОК 05 ПК 3.2</p>
	33 Самостоятельная работа 33. Подготовка сообщения на тему: «Расчетно-кассовые операции на железнодорожном транспорте»	2	<p>ОК 05 ПК 3.2</p>
<b>Тема 1.16.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
<b>Внешнеэкономическая деятельность организации</b>	<p>Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала.</p>	2	<p>ОК 03 ПК 3.2</p>
		2	<p>ОК 03</p>

	Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны		ПК 3.2
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>	
	34 Самостоятельная работа 34. Подготовка сообщения на тему: «Международная торговля на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
<b>Тема 1.17. Бережливое производство</b>	<b>Содержание</b>	<b>9</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<b>Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок</b>			
<b>МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>		<b>287/72</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>24/4</b>	

<b>Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</b>	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	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	

	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>12</b>	
	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
<b>Тема 2.2. Технология перевозок грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>108/28</b>	
	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 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	4	ОК 03 ПК 3.2



	<p>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</p>		
	<p>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов          Виды операций в пути следования.          Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов.          Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей.          Перегрузка и проверка груза в пути следования.          Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов.          Досылка груза</p>	4	ОК 03 ПК 3.2
	<p>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>	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	
	<p>Оперативная отчетность о грузовой работе.</p>	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
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>28/28</b>	
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 прибытию 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 приемосдатчика (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
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>42</b>	
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
<b>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание</b>	<b>24/8</b>	
	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями.	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

	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	
	11 Практическая работа 11. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями.	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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
<b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание</b>	<b>18</b>	
	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 поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. 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

	смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6/6</b>	
	13 Практическая работа 13. Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	6	ОК 01 ПК 3.1
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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: «Смерзающиеся грузы, перевозимые насыпью на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.1
<b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание</b>	<b>44/14</b>	
	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>14/14</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>6</b>	
	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
<b>Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с</b>	<b>Содержание</b>	<b>18/4</b>	
	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном	2	ОК 03 ПК 3.1

<b>участием железных дорог иностранных государств</b>	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	

	27 Самостоятельная работа 27 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка грузов в смешанном железнодорожно-водном сообщении»	2	ОК 05 ПК 3.2
	28 Самостоятельная работа 28 Подготовка сообщения на тему: «Гармонизированная номенклатура грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.2
	29 Самостоятельная работа 29 Подготовка сообщения на тему: «Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ»	2	ОК 05 ПК 3.2
	30 Самостоятельная работа 30 Подготовка сообщения на тему: «Таможенный кодекс РФ»	2	ОК 05 ПК 3.2
<b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>34/6</b>	
	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	ОК 03 ПК 3.4
	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам	2	ОК 03 ПК 3.4
	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	2	ОК 03 ПК 3.2
	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны.	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
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6/6</b>	
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
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>14</b>	
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»	2	ОК 05 ПК 3.3
	35 Самостоятельная работа 35 Подготовка сообщения на тему: «Автоматизированная система розыска грузов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	36 Самостоятельная работа 36 Подготовка сообщения на тему: «Претензии и иски на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	37 Самостоятельная работа 37 Подготовка сообщения на тему: «Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов на железнодорожном транспорте»	2	ОК 07 ПК 3.3
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	<b>8</b>	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<b>Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях</b>		<b>160/36</b>	
<b>МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях</b>		<b>160/36</b>	
<b>Тема 3.1. Классификация опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>42/16</b>	
	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.	4	ОК 03 ПК 3.3
	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	4	ОК 03 ПК 3.3
	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.	2	ОК 03 ПК 3.3

	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>16/16</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>12</b>	
	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
<b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b>	<b>Содержание</b>	<b>26/4</b>	
	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 отправлениями, 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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	5 Практическая работа 5. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности.	4	ОК 01 ПК 3.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>12</b>	
	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
<b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/8</b>	
	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

	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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8/8</b>	
	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
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	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
<b>Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа</b>	<b>Содержание</b>	<b>26/4</b>	
	Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов.	2	ОК 03 ПК 3.3
	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.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка.	2	ОК 03 ПК 3.3



	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 техникораспорядительным 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
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
	8 Практическая работа 8. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.	4	ОК 01 ПК 3.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>8</b>	
	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
<b>Тема 3.5.</b>	<b>Содержание</b>	<b>24/4</b>	
<b>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b>	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, догрузки 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
<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4/4</b>	
9 Практическая работа 9. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	4	ОК 01 ПК 3.3
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>10</b>	
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»	2	ОК 05 ПК 3.3
	16 Самостоятельная работа 16 Подготовка сообщения на тему: «Условия перевозки опасных грузов класса 7 на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	17 Самостоятельная работа 17 Подготовка сообщения на тему: «Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
<b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	Влияние опасных грузов на окружающую среду. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций.	2	ОК 03 ПК 3.3
	Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	2	ОК 03 ПК 3.3
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>	
	18 Самостоятельная работа 18 Подготовка сообщения на тему: «Классификация чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
	19 Самостоятельная работа 19 Подготовка сообщения на тему: «Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте»	2	ОК 05 ПК 3.3
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	<b>10</b>	ПК 3.3

<p><b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b></p> <p>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.</p> <p>2 Изучение особенностей функционирования внутрипроизводственной логистики. Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики.</p> <p>3 Оперативное планирование перевозочного процесса. Составление рациональных маршрутов движения. Оптимизация перевозок грузов.</p> <p>4 Оформление грузовых перевозок. Составление договора на перевозку грузов. Оформление перевозочных документов. Расчет платежей за перевозки.</p> <p>5 Управление перевозками и организация рациональной переработки грузов.</p> <p>6 Анализ организации транспортно-логистической деятельности автотранспортного предприятия. Оформление и сдача дневника-отчета.</p>	<b>144</b>	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<p><i>Промежуточная аттестация квалификационный экзамен</i></p>	<b>10</b>	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
<p><b>Всего</b></p>	<b>897</b>	

### 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 освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 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.
ОК 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	
ОК.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.	
ОК 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение условий перевозки грузов;</li> <li>- обоснование выбора средств и способов крепления грузов;</li> <li>- определение характера опасности перевозимых грузов;</li> <li>- обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов</li> </ul>	
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки;</li> <li>- определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок;</li> <li>- выполнение анализа причин несохранных перевозок;</li> <li>- демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</li> </ul>	