

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»  
(РУТ (МИИТ))**

**Московский колледж транспорта**



Рабочая программа профессионального модуля,  
как компонент образовательной программы среднего  
профессионального образования - программы СПО  
по специальности  
Организация перевозок и управление на транспорте  
(по видам),  
утвержденная Директор колледжа РУТ (МИИТ)  
Разинкиным Н.Е.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам  
транспорта) (на железнодорожном транспорте)  
по специальности - 23.02.01 «Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)»**

Рабочая программа  
профессионального модуля в виде электронного  
документа выгружена из единой корпоративной  
информационной системы управления университетом и  
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 160401 Дата: 17.01.2023  
Подписал: директор колледжа Разинкин Николай  
Егорович

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа

\_\_\_\_\_ Н.Е. Разинкин

«17» января 2023 г.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией

Протокол от «24» февраля 2022 г. №

6

Председатель

\_\_\_\_\_ Г.В. Засорина

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

«»

\_\_\_\_\_

«»

**Составитель:**

Бобровский Алексей Леонидович – преподаватель Московского колледжа транспорта

Воронова Марина Флорентиновна – преподаватель Московского колледжа транспорта

Засорина Галина Валерьевна – преподаватель Московского колледжа транспорта

**Рецензенты:**

М.В.Алешко – заместитель начальника Московско-Курского центра организации работы железнодорожных станций Московской дирекции управления движением по кадрам и социальным вопросам

М.Ф. Воронова – преподаватель МКТ РУТ (МИИТ)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

## **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) и составлена в соответствии с примерной программой профессионального модуля (ПМ.01 "Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)") по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида деятельности (ВД): организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
- ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
- ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;

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

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля по учебному плану:**

Всего - 914 час.

В том числе:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 678 час.

Включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 469 час.;

самостоятельную работу обучающегося - 209 час.;

Производственная практика, Курсовая работа - 236 час.;

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Промежуточная аттестация в форме зачета

Промежуточная аттестация в форме экзамена

### **1.4. Использование часов вариативной части ОП ПСССЗ**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение Междисциплинарного курса (курсов), ч					Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		учебная	Производственная (по профилю специальности)
			всего	в т.ч. практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	240	163	48	20	97	20		
	Обеспечение процесса грузовых перевозок	361	195	92		94		72	
	Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	95	59	22		36			
	Производственная практика (по профилю специальности)	216							216
	Квалификационный экзамен	2				2			
	<b>Всего:</b>	914	417	162	20	229	20	72	216

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте</b>		<b>240</b>		
Тема 1 Введение в логистику	Содержание учебного материала: Основы логистики История развития логистики. Основные понятия и определения Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики.	4		
	Логистика - производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и фи-нансовых потоков в логистических системах	2		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной литературы	2		
Тема 2 Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала: Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	6		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	4		
Тема 3 Построение транспортных логистических цепей	Содержание учебного материала: Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сы-рья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности до-ставки. Определение величины	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	транспортной партии груза			
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	6		
	Практическое занятие 1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья–производство	4		
	Практическое занятие 2 Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство–транспорт–потребитель	4		
Тема 4 Склады в логистических системах	Содержание учебного материала: 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. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы	4		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	6		
	Практическое занятие 3 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	4		
	Практическое занятие 4 Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера)	4		
Тема 5 Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание учебного материала: 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. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования	4		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2		
Тема 6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание учебного материала: 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. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	4		
	Самостоятельная работа	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы			
Тема 7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание учебного материала: Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	6		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	6		
	Практическое занятие 5 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	4		
Тема 8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание учебного материала: Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок	4		
	Информационное обеспечение транспортной логистики Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок	1		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2		
Тема 9 Транспорт как отрасль экономики	Содержание учебного материала: Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная	6		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2		
	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения.	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли			
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2		
Тема 10 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание учебного материала: 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	4		
	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		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	4		
	Практическое занятие 1 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4		
	Практическое занятие 2 Расчет амортизационных отчислений	2		
Тема 11 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание учебного материала: Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	5		
	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		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Нормативы затрат труда			
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	4		
	Практическое занятие 3 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня. Обработка материалов хронометража.	4		
	Практическое занятие 4 Расчет норм затрат труда	2		
Тема 12 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание учебного материала: Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта	48		
	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	10		
	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работни-ков и фонда оплаты труда	4		
	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работни-ков и фонда оплаты труда	4		
	Самостоятельная работа	26		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям			
	Практическое занятие 5 Расчет производительности труда.	1		
	Практическое занятие 6 Расчет заработной платы работников станции. Расчет численности различных категорий работников станции.	2		
	Практическое занятие 7 Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	1		
	Курсовое проектирование Тематика курсовых работ: 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). Содержание пояснительной записки: Введение. 1. Техничко-экономическая характеристика станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). 4. Расчет производительности труда. 5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Заключение	20		
Тема 13 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала: Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	16		
	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	4		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации			
	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	4		
	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		
	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		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к практическим занятиям	9		
	Практическое занятие 8 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	1		
	Практическое занятие 9 Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	1		
	Практическое занятие 10 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	1		
	Практическое занятие 11 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	2		
	Практическое занятие 12 Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	1		
Тема 14 Инвестиционная политика предприятия	Содержание учебного материала: Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 15 Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание учебного материала: Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	2		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1		
<b>Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок</b>		<b>361</b>		
Тема 1 Обеспечение процесса грузовых перевозок	Содержание учебного материала: 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	12		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить сообщение по темам:- основные направления развития и совершенствования грузовой и коммерческой работы;- формирование гибких тарифов на железнодорожном транспорте.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов (ППГ) Она железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Классификация грузовых перевозок. 3 Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		
	Практическое занятие 1 Определение коммерческой характеристики станции. Определение условий перевозки груза.	2		
	Практическое занятие 2 Сооружения и устройства весового хозяйстваЗначение 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		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию по теме: Типы, принцип действия и устройство весов2.Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Сооружения и устройства весового	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	хозяйства3. Подготовить ответы к контрольным вопросам			
	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	4		
	Самостоятельная работа 1. Сделать ссылки на ППГ на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы: Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. 2. Составить в форме таблицы порядок предоставления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов в прямом железнодорожном сообщении и в международном сообщении. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 2 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12)	2		
	Практическое занятие 3 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2		
	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2		
	Самостоятельная работа Решение задач по теме: Объемно-массовые характеристики грузов. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
Тема 2 Технология перевозок грузов	Содержание учебного материала: 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 под	21		
	Самостоятельная работа 1. Решение задач по теме: - определение сроков доставки грузов 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 4 Маркировка грузового места	2		
	Практическое занятия 5	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Определение сроков доставки грузов			
	Практическое занятие 6 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	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 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	4		
	Самостоятельная работа 1. Решение задач по темам: - определение технологических норм загрузки вагонов -определение технологических норм на погрузку и выгрузку грузов в вагоны2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам3. Подготовить ответы к контрольным вопросам4. Подготовить рефераты или презентации по темам: - подготовка вагонов и контейнеров к погрузке - запорно-пломбировочные устройства.	2		
	Практическое занятие 7 Определение сроков погрузки и выгрузки	2		
	Практическое занятие 8 Пломбирование вагонов. Составление вагонного листа	2		
	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза	4		
	Самостоятельная работа 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Операции по прибытию и выгрузке грузов	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	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			
	Самостоятельная работа 1. Подготовить рефераты или презентации по темам:- складирование и хранение грузов на местах общего пользования - охрана труда и техника безопасности при погрузке и выгрузке грузов в грузовом районе2. Разработать графики: - приема грузов в склад станции;- выполнения операций при погрузке грузов из склада станции в вагоны;- выгрузки груза в склад станции из вагона;- выдачи грузов из склада станции.	2		
	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находя-щихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.	2		
	Самостоятельная работа 1.Решение задач по темам:- определение сбора за хранение грузов- нормы естественной убыли грузов2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 9 Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2		
	Железнодорожные пути необщего пользования Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	1		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию по теме: Железнодорожные пути необщего пользования.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта по изученным темам3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		
	Практическое занятие 10 Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45)	2		
	Практическое занятие 11 Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2		
	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности	2		
	Самостоятельная работа 1. Проработать конспект по изученным темам. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 12 Составление схемы документооборота	2		
	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	2		
	Самостоятельная работа 1. Проработать конспект по изученным темам.2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
Тема 3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала: Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	6		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат по теме: автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.	2		
	Практическое занятие 13 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного термина-ла. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить рефераты по следующим темам:- Автоматизированная система управления работой грузосортировочных платформ;- Контейнерные пункты и терминалы;- Управление контейнеропотоками. 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам 3. Сделайте ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.	2		
	Практическое занятие 14 Оформление перевозки грузов в контейнерах	2		
	Практическое занятие 15 Расчет маркировочного кода контейнера	2		
	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		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат по теме: Порядок возмещения ущерба при утрате груза. 2. Сделайте ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы. 3. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		
Тема 4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание учебного материала: Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов	10		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов на открытом подвижном составе; 2. Сделайте ссылки на ППГ на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта	4		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	и Технические условия размещения и крепления грузов при изучении темы3. Решение задач по теме: Силы, действующие на груз при перевозке на открытом подвижном составе.4. Подготовить ответы к контрольным вопросам.			
	Практическое занятие 16 Расчет сил, действующих на груз при перевозке	4		
	Технические условия размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе Схемы размещения и крепления грузов, порядок приема к перевозке грузов, способ размещения и крепление которых не установлен ТУ, отметки в накладной, техника безопасности при погрузке и выгрузке	4		
	Самостоятельная работа 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 17 Выбор схемы размещения и крепления лесоматериалов	4		
	Практическое занятие 18 Выбор схемы размещения и крепления металла и металлопродукции	4		
	Практическое занятие 19 Выбор схемы размещения и крепления машин на колесном и гусеничном ходу	4		
	Практическое занятие 20 Выбор схемы размещения и крепления грузов цилиндрической формы	4		
	Практическое занятие 21 Выбор схемы размещения и крепления грузов в ящичной упаковке	4		
	Практическое занятие 22 Выбор схемы размещения и крепления контейнеров	4		
	Практическое занятие 23 Выбор схемы размещения и крепления железобетонных изделий	4		
	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов навалом и насыпью.2. Сделать ссылки на	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта и при изучении темы3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.			
Тема 5 Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала: 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	16		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка зерновых грузов2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2		
	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные докумен-ты. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Пере-возка отдельных видов скоропортящихся грузов	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка скоропортящихся грузов2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2		
	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2		
	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных.Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка живности.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.3. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов	2		
	Самостоятельная работа 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и Устав железнодорожного транспорта при изучении темы.2. Подготовить ответы к контрольным вопросам.	2		
	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: Перевозка негабаритных грузов2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Инструкцию по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов при изучении темы 2.5.3. Решение задач по темам: - Определение вида и степени негабаритности груза. - Определение расчетной негабаритности.4. Подготовить ответы к контрольным вопросам	3		
	Практическое занятие 24	2		
	Практическое занятие 25 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	4		
	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2		
	Самостоятельная работа 1. Проработать конспект по изученным темам.2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	3		
	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить презентацию на тему: - Перевозка жидких грузов наливом.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	транспорта3. Решение задач по теме: Определение массы наливных грузов			
	Практическое занятие 26 Определение массы наливных грузов	4		
	Практическое занятие 27 Оформление перевозки наливного груза. Оформление пересылки порожних цистерн	4		
Тема 6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание учебного материала: Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон	8		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: -Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 28 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2		
	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Перевозка грузов в международном сообщении2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении при изучении темы	4		
	Практическое занятие 29 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2		
	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими.	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Организация работы таможни	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля			
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Работа пограничных станций.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта и Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении при изучении темы 3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		
Тема 7 Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей	Содержание учебного материала: Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждение груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона	30		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Ответственность по перевозкам 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3. Решение задач по начислению штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки4. Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		
	Практическое занятие 30 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2		
	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам	6		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	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	6		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Работа актово-розыскного 2. стола. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	4		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Практическое занятие 31 Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик	2		
	Практическое занятие 32 Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)	2		
	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Порядок охраны перевозимых грузов. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	1		
	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	1		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Розыск грузов.2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта3.Подготовить ответы к контрольным вопросам	2		
	Практическое занятие 33 Составление розыскных телеграмм	2		
	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение претензий	4		
	Практическое занятие 37 Рассмотрение актово-претензионного дела	2		
	Самостоятельная работа 1. Подготовить реферат или презентацию на тему: Порядок предъявления претензий и исков. 2. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта	4		
	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, по-движного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве	6		
	Самостоятельная работа	1		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам			
	Самостоятельная работа 1. Сделать ссылки на Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте, Устав железнодорожного транспорта 2. Подготовить ответы к контрольным вопросам	1		
Тема 8 Учебная практика	Содержание учебного материала: Виды работ:– организация рабочего места;– ознакомление с нормативно-справочной литературой;– определение тарифных расстояний;– определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей;– оформление заявки на перевозку грузов;– ведение учетной карточки выполнения заявки;– оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран»	72		
<b>Раздел 3 Организация процесса перевозки грузов на особых условиях</b>		<b>95</b>		
Тема 1 Классификация опасных грузов	Содержание учебного материала: 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	6		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	2		
	Практическое занятие 1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	2		
	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	2		
	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		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	5		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Практическое занятие 2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2		
	Практическое занятие 3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2		
	Практическое занятие 4 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2		
	Практическое занятие 5 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2		
Тема 2 Тара, упаковка и маркировка	Содержание учебного материала: Требования к таре и упаковкеГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	4		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий	2		
	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	2		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	4		
	Практическое занятие 6 Маркировка грузового места с опасным грузом	2		
	Практическое занятие 7 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2		
Тема 3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала: Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов	4		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	4		
	Практическое занятие 8	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Нанесение знаков опасности на вагоны			
	Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов	2		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	4		
	Практическое занятие 9 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	2		
	Практическое занятие 10 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2		
Тема 4 Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание учебного материала: Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов	10		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическим занятиям	6		
	Практическое занятие 11 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2		
	Практическое занятие 12 Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов	2		
	Практическое занятие 13 Оформление перевозочных документов при международной перевозке	2		
	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2		
Тема 5 Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание учебного материала: Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 и класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 – взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение зна-ков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Свидетель-ство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформле-ния перевозочных документов. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.	8		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	3		
	Практическое занятие 14 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	4		
Тема 6 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными	Содержание учебного материала: 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	7		
	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.	5		
	Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	2		
<b>Раздел 4 Производственная практика (по профилю специальности)</b>		<b>216</b>		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 1 Производственная практика (по профилю специальности)	Содержание учебного материала:	216		
<b>Раздел 5 Квалификационный экзамен</b>		<b>2</b>		
Тема 1 Квалификационный экзамен	Содержание учебного материала:	2		
<b>Всего:</b>		<b>914</b>		

### **3.3. Сопровождение реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Освоение программы может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) при наличии объективных уважительных причин и/или обстоятельств непреодолимой силы (форсмажорных обстоятельств), препятствующих обучающимся и/или преподавателям лично присутствовать при проведении занятия.

В этом случае допускается проводить занятие удаленно в соответствии с расписанием, утвержденным заместителем директора колледжа, ответственным за учебную работу на платформах MS Teams (предпочтительно), GoogleClassroom, Zoom, Teamlink и прочие (при согласовании с руководством).

Местом размещения документов и информации является личный кабинет или электронная почта обучающегося.

Применяемые инструменты должны обеспечивать непрерывную аудио- и видеотрансляцию в режиме реального времени.

Ссылка (id адрес) заранее доводится преподавателем до сведения обучающихся.

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) реализуется в кабинете 3402 «Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте», кабинете 1407 «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном транспорте».

Минимально необходимое материально-техническое обеспечение включает в себя:

МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте):

Кабинет «Организации транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте» 3402

рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные);

оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet);

доска меловая

шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации;

Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок – проц. – AMD FX™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), TV). МФУ

Плакаты – 8 шт.

МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте):

Кабинет «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном транспорте» 1407

рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные);

оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet);

доска меловая

шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации;

компьютерный класс на 16 рабочих мест.

Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок – проц. – AMD FX™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), TV). Видеомagniтофон, TV

Плакаты – 9 шт.

Стенды – 1 шт.

МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях:

Кабинет «Обеспечения грузовых перевозок на железнодорожном

транспорте» 1407

рабочие места по количеству обучающихся (стол, стулья аудиторные);  
оборудованное рабочее место преподавателя (стол, кресло, персональный компьютер, локальная сеть с выходом в Internet);

доска меловая

шкафы-стеллажи для размещения учебно-наглядных пособий и документации;

компьютерный класс на 9 рабочих мест.

Мультимедийное оборудование (ПК (системный блок – проц. – AMD FX™ 6300, 3,5 ГГц. ОЗУ 8 Гб), TV). Видеомагнитофон, TV

Плакаты – 9 шт.

Стенды – 1 шт.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Основные источники:

№ п/п	Библиографическое описание
1	Шишкин Д.Г. Логистика на транспорте: учеб.пособие для техникумов и колледжей ж/д транспорта.-М.:Маршрут,2006.-224с.
2	Шишкин, Д.Г. Логистика на транспорте. [Электронный ресурс].-М.:УМЦ ЖДТ, 2006. — 224 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/35845">http://e.lanbook.com/book/35845</a>
3	Экономика железнодорожного транспорта [Электронный ресурс]:учебник / под ред.Н.П.Терёшиной и др.-М.:ФГБОУ « УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте»,2012. (CD- ROM)( ч.з.)
4	Экономика железнодорожного транспорта. [Электронный ресурс]: учебник / под ред.Н.П.Терёшиной и др.- М.: ФГБОУ « УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте»,2012. — 536 с <a href="http://e.lanbook.com/book/4191">http://e.lanbook.com/book/4191</a>
5	Перепон В.П.Организация перевозок грузов: учеб.для техникумов и колледжей ж/д трансп.-М.:Маршрут, 2003.-614с
6	Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на ж.д.транспорте: учеб.пособие.- М.:ФГБУ ДПО «УМЦ по образованию на ж.д.транспорте»,2017.- 173с.
7	Медведев В.И., Тесленко И.О. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 151с. <a href="http://library.miit.ru/2014books/caches/63.pdf">http://library.miit.ru/2014books/caches/63.pdf</a>
8	Глызина, И.В. Перевозка грузов на особых условиях : учеб. пособие / И.В.Глызина. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с.- URL: <a href="http://umczdt.ru/books/40/39295/">http://umczdt.ru/books/40/39295/</a> (дата обращения: 15.03.2021).-

### Дополнительные источники:

№ п/п	Библиографическое описание
1	Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально- складской

№ п/п	Библиографическое описание
	деятельностью: учеб.пособие / под ред.С.Ю.Елесеева .-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2013
2	Дудченко, В.А.Технология грузовых перевозок : учеб. иллюстрированное пособие / В.А.Дудченко.-Москва : Маршрут,2006.-19с.-
3	Балалаев А.С.,Леонтьев Р.Г.Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках:монография.-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2012.-268с.
4	Координационно-логистические центры: учеб.пособие / под ред.В.М.Николашина,С.Ю.Елисеева.-М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2013.-228с.
5	Самуйлов В.М. и др.Региональная логистика.Методология формирования логистических сетей: монография.-М.:ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте»,2010.-144с.
6	Логистика.Журнал
7	Логистические системы в глобальной экономике: электронный журнал URL: <a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=52851">https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=52851</a> (дата обращения 16.04.2021).-
8	Организация, нормирование и оплата труда на железно-дорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. по-сбие / С.Ю. Саратов и др.; под ред. С.Ю. Саратова и Л.В. Шкуриной. — М.: ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.-д. транспорте», 2014. <a href="http://library.miit.ru/2014books/knigi/Shkurina_vse.pdf">http://library.miit.ru/2014books/knigi/Shkurina_vse.pdf</a>
9	Талдыкин, В.П. Экономика отрасли: учебное пособие / В.П.Талдыкин. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 544 с.-
10	Цевелев, А.В. Бюджетирование и контроллинг матери-ально-технического обеспечения железнодорожного транспорта: учебное пособие / А.В.Цевелев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,2018.-112 с.- URL: <a href="http://umczdt.ru/books/45/18735/">http://umczdt.ru/books/45/18735/</a> (дата обращения: 10.03.2021).-
11	Экономика железных дорог: журнал для руководителей и финансово-экономических работников
12	Экономика: теория и практика: электронный журнал.- URL: <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a>
13	Экономика: электронный журнал.- <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a>
14	Правила перевозок грузов железнодорожным транспор-том: сборник-книга 1.- М.:Юридическая фирма «Юртранс», 2003.-712с.
15	Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах.М.: Юридическая фирма «Юртранс», 2003.-544с.
16	Тарифное руководство №1.Часть1. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые РЖД .Прейскурант №10-01/ Ред.С.А. Полицарпов.- М.: Красный пролетарий,2003
17	Свещников И. Конструкция кранов для погрузочно – разгрузочных работ. Краны мостового типа. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов: учеб. пособие.- М.: Маршрут, 2005.- 27с.
18	Лысенко Н.Е. и др.Грузоведение: учебник / под ред.Н.Е.Лысенко.-М.: ФГБОУ «УМЦ по образованию на ж.д.транспорте»,2013.-344

№ п/п	Библиографическое описание
19	Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: справочник /под ред. В.Н. Андросюка. -М.: Маршрут, 2004. -232с.
20	Андросюк В.Н. Перевозка взрывчатых материалов по железным дорогам (правовое регулирование, организация, безопасность): учеб. пособие. - М.: Маршрут, 2003. -442с.
21	Андросюк В.Н. Перевозка радиоактивных материалов по железным дорогам: учеб. пособие. -М.: Маршрут, 2003. -442с.
22	Клочкова Е.А. Действия в чрезвычайных ситуациях с опасными грузами (ролевая игра): учеб. пособие. -М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2010
23	Ильюшенкова, Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. - URL: <a href="http://umczdt.ru/books/40/62158">http://umczdt.ru/books/40/62158</a> (дата обращения: 15.03.2021).-
24	Химическая безопасность при перевозке опасных грузов : учеб. пособие / А.В. Тарасов, Е.И. Макарова, С.Г. Герке [и др.]; / под ред. А.В. Тарасова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 279с.-
25	Андросюк, В.Н. Перевозка радиоактивных материалов по железным дорогам: учеб. пособие / В.Н. Андросюк. -Москва : Маршрут, 2003. -442с.-

### **Интернет-ресурсы**

«Железнодорожный транспорт» (ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал). Форма доступа: [www.zdt-magazine.ru](http://www.zdt-magazine.ru)

Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: [www.transportrussia.ru](http://www.transportrussia.ru)

Свободная энциклопедия. Форма доступа: <http://ru.wikipedia.org>.

Гудок: Форма доступа [www.onlinegazeta.info/gazeta\\_goodok.htm](http://www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm)

Сайт Министерства транспорта РФ [www.mintrans.ru](http://www.mintrans.ru)

Сайт ОАО «РЖД» [www.rzd.ru](http://www.rzd.ru)

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профессиональному циклу по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), опыта деятельности в организациях соответствующей

профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 "Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)" осуществляется педагогическим работником в процессе проведения аудиторных занятий, что позволяет проверить у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения регламентированы соответствующим Фондом оценочных средств (ФОС) по профессиональному модулю ПМ.01 "Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)".