

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
**Забайкальский институт железнодорожного транспорта** –  
филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
Читинский техникум железнодорожного транспорта  
(ЧТЖТ ЗаБИЖТ ИрГУПС)

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ 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)

*Базовая подготовка  
среднего профессионального образования*

Чита 2024

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам) (приказ Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 г № 376 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)»).

РАССМОТРЕНО

ЦМК 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Протокол от «10» июня 2024 № 11

Председатель Н.В. Минеев

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно–методического отдела СПО

Л.В. Теряева

«10» июня 2024

Разработчики: Мельникова М.А. – преподаватель высшей квалификационной категории ЗаБИЖТ ИрГУПС, Минеев Н.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ЗаБИЖТ ИрГУПС, Зерняев Д.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ЗаБИЖТ ИрГУПС.

Рецензент Кононов Р.Ю., заместитель начальника технологической службы Забайкальской железной дороги, председатель ГЭК

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	60
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	67
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	73

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1 Область применения рабочей учебной программы профессионального модуля

Рабочая учебная программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) 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

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте; требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;

- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики; правила размещения и крепления грузов.

Цель воспитательной работы в рамках профессионального модуля: создание воспитательного пространства, обеспечивающего развитие обучающихся как субъекта деятельности, личности и индивидуальности в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам), подготовка квалифицированных рабочих и специалистов к самостоятельному выполнению видов профессиональной деятельности (в соответствии с профессиональными стандартами), конкурентоспособного на региональном рынке труда, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, со сформированными гражданскими качествами личности в соответствии с запросами и потребностями региональной экономики и социокультурной политики.

Воспитательная работа в рамках профессионального модуля направлена на решение задач: развития личности; создания условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно–нравственных ценностей, принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства; формирования у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа РФ, природе и окружающей среде.

1.3 Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля ПМ.03 очной формы обучения:

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося ПМ – 697 часов
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 473 часа, в том числе:
  - теоретическое обучение 272 (часа);
  - практические занятия 181 (час);
  - курсовое проектирование 20 (часов);
- Из них в форме практической подготовки 219 (часов);
  - Самостоятельная работа обучающегося 224 (часа);
  - Промежуточная аттестация: в форме квалификационного экзамена.
  - Учебная практика 3 (недели)
  - Производственная практика 5 (недель)

МДК 03.01

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 301 час, в том числе:
  - Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 203 часа;
  - теоретическое обучение – 118 часов;
  - практическое занятие – 65 часов;

- курсовое проектирование – 20 часов;
- из них в форме практической подготовки – 89 часов.
- Самостоятельная работа обучающегося – 98 часов.

#### МДК 03.02

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 326 часов, в том числе:
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 222 часа;
- теоретическое обучение – 130 часов;
- практическое занятие – 92 часа;
- из них в форме практической подготовки – 100 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося – 104 часа.

#### МДК 03.03

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 70 часов, в том числе:
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов;
- теоретическое обучение – 24 часа;
- практическое занятие – 24 часа;
- из них в форме практической подготовки – 30 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося – 22 часа.

Количество часов на освоение рабочей учебной программы профессионального модуля ПМ.03 заочной формы обучения:

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося ПМ – 697 часов
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 136 часов, в том числе:
- теоретическое обучение 60 (часов);
- практические занятия 56 (часов);
- курсовое проектирование 20 (часов);
- Из них в форме практической подготовки 76 (часов);
- Самостоятельная работа обучающегося 561 (час);
- Промежуточная аттестация: в форме квалификационного экзамена.
- Учебная практика 2 (недели)
- Производственная практика 7 (недель)

#### МДК 03.01

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 301 час, в том числе:
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 66 часов;
- теоретическое обучение – 26 часов;
- практическое занятие – 20 часов;
- курсовое проектирование – 20 часов;
- из них в форме практической подготовки – 40 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося – 235 часов.

#### МДК 03.02

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 326 часов, в том числе:

- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 58 часов;
- теоретическое обучение – 28 часов;
- практическое занятие – 30 часов;
- из них в форме практической подготовки – 30 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося – 268 часов.

#### МДК 03.03

- Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 70 часов, в том числе:
- Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 12 часов;
- теоретическое обучение – 6 часов;
- практическое занятие – 6 часов;
- из них в форме практической подготовки – 6 часов;
- Самостоятельная работа обучающегося – 58 часов.

#### 1.4 Используемые методы обучения

1.4.1 Пассивные: лекция, демонстрация, чтение, опрос

1.4.2 Активные и интерактивные: творческое задание, работа в малых группах, обучающие игры (дидактическая игра, деловая игра), проблемная лекция, подготовка презентаций, мозговой штурм, дискуссия, круглый стол, работа с документами, тестирование.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей учебной программы специалистов среднего звена профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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 РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля очной формы обучения

Коды ОК и ПК	Наименования разделов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.								
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации
			Обучение по МДК			Практики		из них в форме практической подготовки			
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная				
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная		Производственная							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1–1.3	Раздел 1. Осуществление транспортно–экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	301	203	65	20	3 недели	5 недели	89	98	Экзамен, курсовой проект	–
ПК 1.1–1.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	326	222	92	–	–	–	100	104	Диф. зачет	–
ПК 1.1–1.3	Раздел 3. Осуществление перевозки грузов на особых условиях	70	48	24	–	–	–	30	22	Диф. зачет	–
	Всего	697	473	181	20	–	–	219	224	–	–

ПК 1.1–1.3	Учебная	3 недели	–	–	–	3 недели	–	–	98	Диф. зачет	–
ПК 1.1–1.3	Производственная (по профилю специальности)	5 недель	–	–	–	–	5 недели	–	–	Диф. зачет	–

### 3.2 Тематический план профессионального модуля заочной формы обучения

Коды ОК и ПК	Наименования разделов (МДК) профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.								
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации
			Обучение по МДК			Практики		из них в форме практической подготовки			
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная				
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	7		8	9			10	11	12	
ПК 1.1–1.3	Раздел 1. Осуществление транспортно–экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	301	66	20	20	2 недели	7 недель	40	235	Экзамен, курсовой проект	–
ПК 1.1–1.3	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	326	58	30	–	–	–	30	268	Диф. зачет	–

ПК 1.1–1.3	Раздел 3. Осуществление перевозки грузов на особых условиях	70	12	6	–	–	–	6	58	Диф. зачет	–
	Всего	697	136	56	20	–	–	76	561	–	–
ПК 1.1–1.3	Учебная	2 недели	–	–	–	2 недели	–	–		Диф. зачет	–
ПК 1.1–1.3	Производственная (по профилю специальности)	7 недель	–	–	–	–	7 недель	–	–	Диф. зачет	–

### 3.2.1 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), по очной форме обучения

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Формируемые компетенции
4 (3) курс, 7 (5) семестр Максимальная учебная нагрузка всего – 233 часа Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) –163 часа в том числе: теоретическое обучение – 88 часов практические занятия – 55 часов Самостоятельная работа – 70 часов Курсовое проектирование – 20 часов				
Раздел 1.Осуществление транспортно–экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте				
МДК 03.01 Транспортно – экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте				
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание учебного материала:			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ПК 3.1
	1	<b>История развития логистики.</b> Основные понятия и определения. Организация товародвижения.	2	
	2	<b>Логистические потоки и их характеристики.</b> Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики	2	

	3	Функциональные сферы логистики. <b>Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи.</b> Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	
	Практические занятия			
	4	Практическое занятие №1: (практическая подготовка). <b>Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		6	
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ПК 3.1
	5	<b>Виды логистических систем</b> (практическая подготовка). Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.	2	
	6	<b>Транспортный и экспедиторский сервис</b> , организация и технология транспортно–экспедиционных операций.	2	
	7	<b>Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.</b> Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.	2	
	Практические занятия			
	8	Практическое занятие №2: (практическая подготовка). <b>Определение оптимальной партии груза в логистической цепи</b>	2	
	9	Практическое занятие №3: (практическая подготовка). <b>Расчет оптимальной партии груза графическим методом</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	10	<b>Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта.</b> Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	2	

	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.	6		
Тема 1.3 Построение логистических цепей	Содержание учебного материала:		ОК 02, ОК 03, ПК 3.1	
	11	<b>Характеристики логистических транспортных цепей</b> (практическая подготовка). Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.	6		
Тема 1.4 Склады в логистических системах	Содержание учебного материала:		ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2	
	12	<b>Назначение, разновидности и функции складов и терминалов.</b> Принципы формирования дислокации складской цепи.		2
	Практические занятия			
	13	Практическое занятие №4: (практическая подготовка). <b>Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне</b>		2
	Содержание учебного материала:			
	14	<b>Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов.</b> Планирование подачи-уборки грузов на склады.		2
	15	<b>Логистические центры.</b> Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.		2
	Практические занятия			
16	Практическое занятие №5: (практическая подготовка). <b>Планирование рейса маневрового локомотива, погрузчика по заданию преподавателя</b>	2		
	Самостоятельная работа обучающихся:			

	Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.	6		
Тема 1.5 Маркетинг транспортно– складских услуг	Содержание учебного материала:		ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1	
	17	<b>Связь маркетинга и логистики: сходства и различия.</b> Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.		2
	18	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. <b>Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка</b>		2
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.			6
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание учебного материала:		ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2	
	19	<b>Виды тары и упаковки, методы ее проверки.</b> Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. <b>Требования к контейнерам.</b> Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.		2
	Практические занятия			
	20	Практическое занятие №6: (практическая подготовка). <b>Расчет времени на погрузку–выгрузку вагонов при помощи электропогрузчика</b>		2
Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		6		
Тема 1.7	Содержание учебного материала:		ОК 03,	

Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	21	<b>Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.</b>	2	ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ПК 3.1	
	22	<b>Организация материально–технического снабжения на железнодорожном транспорте.</b> Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2		
	Практические занятия				
	23	Практическое занятие №7: (практическая подготовка). <b>Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции</b>	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.				6
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание учебного материала:			ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2	
	24	<b>Цели и роли информационных потоков в логистических системах.</b> Общая классификация информационных потоков	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.				6
Тема 1.9 Транспорт как отрасль экономики	Содержание учебного материала:			ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1	
	25	<b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта</b> Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Этапы и задачи реформирования железнодорожного транспорта.	2		
	26	<b>Транспортная продукция, ее особенности и измерители.</b> Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы.	2		
	Практические занятия				

	27	Практическое занятие №8: (практическая подготовка). <b>Планирование объемных и качественных показателей дороги.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	28	<b>Ресурсы железнодорожного транспорта.</b> Материально–технические, трудовые и финансовые ресурсы.	2	
	Практические занятия			
	29	Практическое занятие №9: (практическая подготовка). <b>Планирование объемных и качественных показателей станции</b>		
	Содержание учебного материала:			
	30	<b>Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения.</b> Элементы затрат, калькуляция себестоимости.	2	
	31	<b>Доходы от перевозок, пути повышения доходов.</b> Прибыль организации, распределение и использование прибыли.	2	
	Практические занятия			
	32	Практическое занятие №10: (практическая подготовка). <b>Расчет норм простоя вагонов на станции</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		6	
Тема 1.10 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание учебного материала:			
	33	<b>Организационно–правовые формы организаций.</b> Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации.	2	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	34	<b>Типы производства, их характеристика.</b> Понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.	2	
	Практические занятия			
	35	Практическое занятие №11: (практическая подготовка). <b>Расчет показателей использования грузовых вагонов</b>	2	
Содержание учебного материала:				



	36	<b>Законы и нормативные документы</b> , регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	
	37	<b>Материально–техническая база организаций.</b> Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация.	2	
	Практические занятия			
	38	Практическое занятие №12: (практическая подготовка). <b>Основные фонды. Определение видов их стоимости</b>	2	
	39	Практическое занятие №13: (практическая подготовка). <b>Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств</b>	2	
	Практические занятия			
	40	Практическое занятие №14: (практическая подготовка). <b>Расчет амортизационных отчислений</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	41	<b>Оборотные средства, понятие, состав, структура.</b> Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.	2	
	Практические занятия			
	42	Практическое занятие №15: (практическая подготовка). <b>Определение показателей использования оборотных средств</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		6	
Тема 1.11 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления.	Содержание учебного материала:			
	43	<b>Организация труда.</b> Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. <b>Основные направления совершенствования организации труда на станции.</b> Значение и задачи бригадной формы организации труда.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1,
	44	<b>Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения.</b> Основные аспекты, управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества	2	

	труда.		ПК 3.2
Практические занятия			
45	Практическое занятие №16: (практическая подготовка). <b>Расчёт показателей использования локомотивов</b>	2	
Содержание учебного материала:			
46	<b>Нормирование труда.</b> Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда.	2	
Практические занятия			
47	Практическое занятие №17: (практическая подготовка). <b>Индивидуальная фотография рабочего дня</b>	2	
48	Практическое занятие №18: (практическая подготовка). <b>Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня</b>	2	
49	Практическое занятие №19: (практическая подготовка). <b>Обработка материалов хронометража</b>	2	
Содержание учебного материала:			
50	<b>Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда:</b> опытно–статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	
Практические занятия			
51	Практическое занятие №20: (практическая подготовка). <b>Расчёт норм затрат труда</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.			
Тема 1.12 Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание учебного материала		
	52	<b>Производительность труда.</b> Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой	2
	Практические занятия		

53	Практическое занятие №21: (практическая подготовка). <b>Расчет производительности труда на участке</b>	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
Содержание учебного материала:			
54	<b>Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика реализации.</b> Способы определения производительности труда, для различных подразделений железнодорожного транспорта, в том числе на железнодорожных станциях.	2	
55	Практическое занятие №22: (практическая подготовка). <b>Расчет производительности труда станции</b>	2	
Содержание учебного материала:			
56	<b>Формы и системы оплаты труда.</b> Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. Бестарифная система оплаты труда.	2	
57	<b>Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная, их разновидности, преимущества и недостатки, области применения.</b> Корпоративная система оплаты труда ОАО «РЖД». Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчёта заработной платы работников различных категорий.	2	
Практические занятия			
58	Практическое занятие №23: (практическая подготовка). <b>Расчет заработной платы работников станции</b>	2	
Содержание учебного материала:			
59	<b>Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании.</b> Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции.	2	
60	<b>Методика определения необходимой численности</b> различных категории работников и фонда оплаты труда. Расчёт штатного расписания.	2	
Практические занятия			
61	Практическое занятие №24: (практическая подготовка). <b>Расчет численности различных категорий работников станции</b>	2	
Содержание учебного материала:			
62	<b>Фонд оплаты труда, его состав, структура.</b>	2	
Практические занятия			
63	Практическое занятие №25: (практическая подготовка). <b>Расчёт фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции</b>	2	

Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
64	<b>Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования.</b>	2	
65	<b>Затраты по элементам и статьям</b>	2	
66	Практическое занятие №26: <b>Расчет эксплуатационных расходов</b>	2	
Содержание учебного материала:			
67	<b>Тарифные составляющие.</b>	2	
68	<b>Особенности организации и планирования расходов на станции.</b>	2	
Практические занятия			
69	Практические занятие №27: <b>Расчет экономических показателей работы подразделений</b>	2	
Содержание учебного материала:			
70	<b>Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения.</b>	2	
Практические занятия			
71	Практическое занятие №28: (практическая подготовка). <b>Расчёт себестоимости продукции станции и участка</b>	1	
Содержание учебного материала:			
72	<b>Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте.</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		4	
Курсовой проект:			
73	1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)	2	
	2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой)		
	3. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской).		
74	Содержание пояснительной записки: Введение	2	
75	1. Техничко–экономическая характеристика станции.	2	

	76	2.Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).	2	ПК 3.2
	77	3.Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника)	2	
	78	4.Расчет производительности труда.	2	
	79	5.Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	2	
	80	6.Расчет технико–экономических показателей.	2	
	81	7.Разработка организационно–технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.	2	
	82	Заключение.	2	
<p>4 (3) курс, 8 (6) семестр  Максимальная учебная нагрузка – 68 часов  Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 40 часов в том числе:  теоретическое обучение – 30 часов  практические занятия – 10 часов  Самостоятельная работа – 28 часов</p>				
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	1	<b>Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание.</b> Порядок финансирования производственно–хозяйственной деятельности организации.	2	
	Практические занятия			
	2	Практическое занятие №29: (практическая подготовка). <b>Расчет экономических показателей работы станций</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	3	<b>Бюджетирование как инструмент управления и планирования.</b> Бюджетирование на железнодорожной станции и в дирекциях.	2	
	4	<b>Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки.</b> Виды планов перевозки грузов. Особенности организации и планирования на станции. О переходе на единую систему формирования (планирования) показателей выполняемых работ на основе соглашений и наряд–заказов. Регламенты взаимодействия.	2	
Практические занятия				

5	Практическое занятие №30: (практическая подготовка). <b>Расчет экономической эффективности от сокращения простоя вагонов на станции.</b>	2
	Содержание учебного материала:	
6	<b>Понятие и концепция маркетинга.</b> Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров–концепция сбыта, современная концепция социально–ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции.	2
7	<b>Маркетинг пассажирских перевозок</b> (практическая подготовка). Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров	2
	Практические занятия	
8	Практическое занятие №31: (практическая подготовка). <b>Расчет эффективности от повышения производительности</b>	2
	Содержание учебного материала:	
9	<b>Бизнес–планирование деятельности организации.</b> 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
	Практические занятия	
10	Практическое занятие №32: (практическая подготовка). <b>Анализ результатов производственно–финансовой деятельности станции</b>	2
	Содержание учебного материала:	
11	<b>Учет и экономический анализ производственно–финансовой деятельности.</b> Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции, в т.ч. простоя вагонов, погрузки, выгрузки и т.д.	2
12	<b>Учетная и отчетная документации.</b> Ревизия и инвентаризация. Цели виды и методы экономического анализа.	2
	Практические занятия	
13	Практическое занятие №33: (практическая подготовка). <b>Анализ выполнения плана по труду станции</b>	2

Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	14	<b>Инновации, понятие и классификация.</b> Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	
	15	<b>Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, технологий и услуг (практическая подготовка)</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		13	
Тема 1.15 Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	16	<b>Значение внешнеэкономических связей,</b> формы внешнеэкономической деятельности организации. <b>Понятие: экспорт, импорт.</b> В чем заключается выгода международной торговли.	2	
	17	<b>Расчет эффективности реконструкции сортировочной горки</b>	2	
	18	<b>Формы экспорта капитала.</b>	2	
	19	<b>Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей.</b> Совместные предприятия, свободные экономические зоны.	2	
	20	<b>Нормирование труда работников станции</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы.		15	
Промежуточная аттестация в форме экзамена			301	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07,

			ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	Теоретическое обучение	118	
	Практические занятия	65	
	Курсовая работа (проект)	20	
	из них в форме практической подготовки	89	
3 (2) курс, 5 (3) семестр Максимальная учебная нагрузка всего – 158 часов Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 102 часа в том числе: теоретическое обучение – 66 часов практические занятия – 36 часов Самостоятельная работа – 56 часов			
Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок			
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			
	Содержание учебного материала:		
1	<b>Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b> Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
2	<b>Классификация грузовых перевозок.</b> Нормативно–правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.	2	
3	<b>Сооружения и устройства весового хозяйства.</b> 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. Методы определения массы грузов.	2	
Практические занятия			
4	Практическое занятие № 1: (практическая подготовка). <b>Определение коммерческой характеристики станции</b>	2	
Содержание учебного материала:			



	5	<b>Заявки на перевозку грузов</b> и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.	2	
	Практические занятия			
	6	Практическое занятие №2: (практическая подготовка). <b>Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12).</b>	2	
	7	Практическое занятие №3: (практическая подготовка). <b>Составление учетной карточки выполнения заявки на перевозку груза ГУ-1</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Стр.9–16, 79–92, 108–109		8	
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала:			
	8	<b>Правила приема грузов к перевозке.</b> Подготовка и прием груза к перевозке Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению.	2	
	9	<b>Договор перевозки грузов.</b> Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись.	2	
	Практические занятия			
	10	Практическое занятие №4: (практическая подготовка). <b>Определение сроков доставки грузов</b>	2	
	11	Практическое занятие №5: (практическая подготовка). <b>Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	12	<b>Погрузка и операции по отправлению груза.</b> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов.	2	
	13	<b>Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку.</b>	2	
	Практические занятия			

14	Практическое занятие №6: (практическая подготовка). <b>Расчет статистической нагрузки вагонов. Определение технических норм загрузки вагонов.</b>	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
15	Практическое занятие №7: (практическая подготовка). <b>Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей.</b>	2	
Содержание учебного материала:			
16	<b>Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.</b> Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.	2	
Практические занятия			
17	Практическое занятие № 8: (практическая подготовка). <b>Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14. Пломбирование вагонов</b>	2	
Содержание учебного материала:			
18	<b>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов.</b> Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов.	2	
Практические занятия			
19	Практическое занятие № 9: (практическая подготовка). <b>Оформление переадресовки, досылки груза</b>	2	
Содержание учебного материала:			
20	<b>Информация о подходе поездов и грузов.</b> Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.	2	
Практические занятия			
21	Практическое занятие № 10: (практическая подготовка). <b>Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.</b>	2	
Содержание учебного материала:			
22	<b>Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</b> Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.	2	

23	<b>Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя.</b> Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.	2
Практические занятия		
24	Практическое занятие №11: (практическая подготовка). <b>Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.</b>	2
25	Практическое занятие №12: (практическая подготовка). <b>Порядок определения провозной платы</b>	2
Содержание учебного материала:		
26	<b>Железнодорожные пути необщего пользования.</b> Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо–распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	2
Практические занятия		
27	Практическое занятие №13: (практическая подготовка). <b>Нормирование оборота вагонов на путях необщего пользования. Учет нахождения вагонов на ПНП.</b>	2
28	Практическое занятие №14: (практическая подготовка). <b>Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ–45).</b>	2
Содержание учебного материала:		
29	<b>Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны.</b> Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ФКОО–4.	2
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		
		18
Содержание учебного материала:		

	30	<b>Перевозка грузов мелкими отправлениями.</b> (практическая подготовка). Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке, маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок.	2	
	31	<b>Пункты сортировки мелких отправок.</b> Выгрузка мелких отправок из вагона. Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение.	2	
	32	Практическое занятие №15: (практическая подготовка). <b>Составление календарного расписания приема грузов мелкими отправлениями.</b>	2	
	33	Практическое занятие №16: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	34	<b>Контейнерные поезда.</b> Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок.	2	
	35	<b>Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах.</b> Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров.	2	
	Практические занятия			
	36	Практическое занятие №17: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки грузов в контейнерах.</b>	2	
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание учебного материала:			
	37	<b>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Порядок оказания услуг.</b>	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Практические занятия			
	38	Практическое занятие №18: <b>Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности</b>	2	
	39	Практическое занятие №19: <b>Оформление перевозки домашних вещей.</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		10		
Тема 2.5	Содержание учебного материала:			

Перевозка грузов отдельных категорий	40	<b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе. ТУ, МТУ, НТУ.</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	41	<b>Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза.</b>	2	
	42	<b>Силы, действующие на груз при перевозке.</b>	2	
	43	<b>Длинномерные грузы и перевозка на сцепях.</b> Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ.	2	
	Практические занятия			
	44	Практическое занятие №20: (практическая подготовка). <b>Расчет сил, действующих на груз при перевозке.</b>	2	
	45	Практическое занятие №21: (практическая подготовка). <b>Выбор средств крепления грузов</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	46	<b>Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.</b>	2	
	47	<b>Размещение и крепление грузов в ящичной упаковке</b>	2	
	48	<b>Размещение и крепление металлопродукции, ЖБИ и конструкции</b>	2	
	49	<b>Прием к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не предусмотрены ТУ, отметки в накладной.</b>	2	
	50	<b>Перевозка грузов навалом и насыпью.</b> Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.	2	
51	<b>Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов</b> Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке.	2		
3 (2) курс, 6 (4) семестр Максимальная учебная нагрузка – 168 часов Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 120 часов в том числе: теоретическое обучение – 64 часа практические занятия – 56 часов Самостоятельная работа – 48 часов				
Практические занятия				

	1	Практическое занятие №22: (практическая подготовка). <b>Подготовка к оформлению для перевозки смерзающегося груза</b>	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	2	Практическое занятие №23: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		32	
	Содержание учебного материала:			
	3	<b>Перевозка зерновых грузов.</b> Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции	2	
	4	<b>Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов.</b> Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок.	2	
	Практические занятия			
	5	Практическое занятие №24: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки зерновых грузов</b>	2	
	6	Практическое занятие №25: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки зерновых грузов</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	7	<b>Перевозка скоропортящихся грузов.</b> Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	2	
	8	<b>Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне.</b> Сопроводительные документы.	2	
Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	Практические занятия			ОК 02,
	9	Практическое занятие №26: (практическая подготовка). <b>Подготовка документов к оформлению перевозки скоропортящихся грузов</b>	2	
	10	Практическое занятие №27: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки скоропортящихся грузов</b>	2	
	11	<b>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей.</b> Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.	2	
	12	<b>Перевозка животных.</b> Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	

13	<b>Перевозка негабаритных грузов.</b> (практическая подготовка). Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность.	2	ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
Практические занятия			
14	Практическое занятие №28: (практическая подготовка). <b>Определение вида негабаритности</b>	2	
15	Практическое занятие №29: (практическая подготовка). <b>Определение степени негабаритности</b>	2	
Содержание учебного материала:			
16	<b>Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов.</b> Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2	
Практические занятия			
17	Практическое занятие №30: (практическая подготовка). <b>Определение расчетной негабаритности груза аналитическим способом</b>	2	
18	Практическое занятие №31: (практическая подготовка). <b>Определение расчетной негабаритности груза графическим способом.</b>	2	
Содержание учебного материала:			
19	<b>Общие сведения о воинских перевозках.</b> Организация воинских перевозок.	2	
20	<b>Классификация воинских перевозок.</b> Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок.	2	
21	<b>Оформление воинских перевозок и расчеты по ним.</b> Технические условия погрузки и крепления воинской техники.	2	
Практические занятия			
22	Практическое занятие №32: (практическая подготовка). <b>Подготовка документов на воинскую перевозку.</b>	2	
23	Практическое занятие №33: (практическая подготовка). <b>Оформление документов на воинскую перевозку.</b>	2	
Содержание учебного материала:			
24	<b>Перевозка жидких грузов наливом.</b> (практическая подготовка). Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн.	2	
25	<b>Прием и определение массы наливных грузов.</b> Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн.	2	
Практическое занятие		2	
26	Практическое занятие №34: (практическая подготовка). <b>Определение массы наливных грузов.</b>	2	

	27	<b>Промывка и пропарка цистерн, промывочно–пропарочные станции (ППС).</b> Перевозка отдельных видов наливных грузов.	2	
	28	Практическое занятие №35: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки наливного груза</b>	2	
	29	Практическое занятие №36: (практическая подготовка). <b>Оформление пересылки порожних цистерн</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		16	
	Содержание учебного материала:			
	30	<b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта</b> (практическая подготовка).	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	31	<b>Значение прямых смешанных сообщений.</b>	2	
	32	<b>Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно–водном сообщении.</b> Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки.	2	
	33	<b>Оформление перевозок. Ответственность сторон.</b>	2	
	Практическое занятие			
	34	Практическое занятие №37: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	35	<b>Перевозка грузов в международном сообщении.</b> (практическая подготовка). Общие положения.	2	
	36	<b>Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС).</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
Тема 2.7. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	37	<b>Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов</b>	2	
	38	<b>Международный транзитный тариф.</b>	2	
	39	<b>Перевозка экспортно–импортных грузов с участием портов.</b>	2	
	40	<b>Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств–участников СНГ.</b> Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами.	2	
	Практические занятия			



41	Практическое занятие №38: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозок грузов в международном сообщении.</b>	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
42	Практическое занятие №39: (практическая подготовка). <b>Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения</b>	2		
Содержание учебного материала:				
43	<b>Организация работы таможни.</b> (практическая подготовка). Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика.	2		
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.				8
Содержание учебного материала:				
44	<b>Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов.</b> (практическая подготовка). Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба.	2		
45	<b>Мероприятия по предотвращению несохранности грузов.</b> Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	2		
46	<b>Оформление и расследование несохранных перевозок.</b> Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.	2		
47	<b>Акты и порядок их составления.</b> (практическая подготовка).	2		
48	<b>Работа актово–розыскного стола.</b> Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов	2		
Практические занятия				
49	Практическое занятие №40: (практическая подготовка). <b>Составление акта общей формы ф.ГУ–23.</b>	2		
50	Практическое занятие №41: (практическая подготовка). <b>Составление рапорта приемосдатчика</b>	2		
51	Практическое занятие №42: (практическая подготовка). <b>Составление коммерческого акта. (ф.ГУ–22.)</b>	2		
52	Практическое занятие №43: (практическая подготовка). <b>Регистрация коммерческого акта. (ф.ГУ–22.)</b>	2		
Содержание учебного материала:				

	53	<b>Ответственность по перевозкам.</b> Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	54	<b>Ответственность за просрочку доставки груза,</b> самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона	2	
	Практические занятия		4	
	55	Практическое занятие №44: (практическая подготовка). <b>Начисление штрафов за невыполнение договоров</b>	2	
	56	Практическое занятие №45: (практическая подготовка). <b>Начисление штрафов за невыполнение условий перевозки.</b>	2	
	57	<b>Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему.</b> Автоматизированная система розыска грузов.	2	
	58	Практическое занятие №46: (практическая подготовка). <b>Составление розыскных телеграмм.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	59	<b>Претензии и иски Общие положения.</b> (практическая подготовка). Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.	2	
	60	<b>Контрольно–ревизионная работа.</b> 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	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя		12	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета				ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1,

			ПК 3.2, ПК 3.3	
	Теоретическое обучение	130		
	Практические занятия	92		
	Самостоятельная работа	104		
	из них в форме практической подготовки	100		
3 (2) курс, 6 (4) семестр Максимальная учебная нагрузка – 70 часов Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 48 часов в том числе: теоретическое обучение – 24 часа практические занятия – 24 часа Самостоятельная работа – 22 часа				
Раздел 3. Осуществление перевозки грузов на особых условиях				
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях				
	Содержание учебного материала:			
1	<b>Классификация опасных грузов. Общая характеристика опасных грузов по классам опасности.</b> Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
2	<b>Характеристика и свойства опасных грузов.</b> Классификационный шифр опасного груза, код опасности.	2		
Практическое занятие				
3	Практическое занятие № 1: <b>Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности</b> (практическая подготовка)	2		
4	Практическое занятие № 2: <b>«Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов»</b> (практическая подготовка)	2		
Содержание учебного материала:				
5	<b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке.</b> 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. (практическая подготовка)	2		
Практическое занятие				

6	Практическое занятие № 3: <b>«Определение условий перевозки опасных грузов в крытых вагонах.</b> (практическая подготовка)	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
7	Практическое занятие №4: <b>Определение условия перевозки опасного груза наливом в вагоне–цистерне</b> (практическая подготовка)	2	
Содержание учебного материала:			
8	<b>Совместная перевозка с опасными грузами.</b> Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	
Практическое занятие			
9	Практическое занятие №5: <b>Определение возможности совместной перевозки опасных грузов</b> (практическая подготовка)	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки		2	
Содержание учебного материала:			
10	<b>Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка».</b> Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.	2	
Практическое занятие			
11	Практическое занятие №6: <b>Маркировка грузового места с опасным грузом</b> (практическая подготовка)	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.		2	
Практическое занятие			
12	Практическое занятие №7: <b>Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающим несколькими видами опасности</b> (практическая подготовка)	2	
Содержание учебного материала:			

13	<b>Подготовка крытых вагонов и контейнеров</b> Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов. (практическая подготовка)	2	
Практическое занятие			
14	Практическое занятие №8: <b>Нанесение знаков опасности на вагоны</b> (практическая подготовка)	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов.			2
Содержание учебного материала:			
15	<b>Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов.			2
Содержание учебного материала:			
16	<b>Оформление перевозки опасных грузов</b>	2	
17	<b>Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов.</b> Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза».	2	
Практическое занятие			
18	Практическое занятие №9: <b>Оформление перевозочных документов при перевозки опасных грузов</b>	2	
19	Практическое занятие №10: (практическая подготовка) <b>Оформление перевозочных документов при международной перевозке</b>	2	
Содержание учебного материала:			
			ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1,

20	<b>Регламентация технико–распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами.</b> Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.	2	ПК 3.2, ПК 3.3
Практическое занятие			
21	Практическое занятие №11: <b>Оформление кодов для натурального листа.</b> (практическая подготовка)	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок		6	
Содержание учебного материала:			
22	<b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1.</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ.	2	
Практическое занятие			
23	Практическое занятие №12: <b>Оформление наряда на маневровую работу с опасными грузами класса 1.</b> (практическая подготовка)	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности при перевозки взрывчатых материалов		2	
Содержание учебного материала:			
24	<b>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7.</b> Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном	2	

	листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация. (практическая подготовка)		
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов. 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.	6	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	70	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Теоретическое обучение	24	
	Практические занятия	24	
	из них практической подготовки	30	
	Самостоятельная работа	22	
	Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	985	
	Теоретическое обучение	272	
	Практические занятия	181	
	Курсовая работа (проект)	20	
	Самостоятельная работа	224	
	Учебная практика	108	
	Производственная практика	180	
	из них практической подготовки	507	

### 3.3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Формируемые компетенции
4 курс Максимальная учебная нагрузка– 301 час Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 66 часов в том числе: теоретическое обучение – 26 часов практические занятия – 20 часов Самостоятельная работа –235 часов				
Раздел 1. Осуществление транспортно–экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте				
МДК 03.01. Транспортно–экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте				
Тема 1.1 введение логистику	Содержание учебного материала:			ОК 01, ПК 3.1, ПК 3.2
	1	<b>История развития логистики</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Основные понятия определения, организация товародвижения, логистика как производственная структура экономики, логистические потоки и их характеристики, основные цели и концепции логистики, функциональные сферы логистики, понятие транспортной логистики: ее сущность и задачи, роли информационных и финансовых потоков в логистических системах		9	
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	2	<b>Виды логистических систем</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Транспортный и экспедиторский и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно–экспедиционных операций, система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система, международные транспортные коридоры, транспортная составляющая логистических систем, участники доставки грузов и пассажиров, роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг, критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок, смешанные и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта, транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности.		9	
Тема 1.3 Построение логистических цепей	Содержание учебного материала:			
	3	<b>Характеристики логистических транспортных цепей</b>	2	



	Самостоятельная работа обучающихся: Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными вилами транспорта. Понятие о функции срочности доставки, Определение величины транспортной партии груза	8	
	Практические занятия		
	4 Практическое занятие №1: (практическая подготовка). <b>Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи. Источник сырья – производство.</b>	2	
	5 Практическое занятие №2: (практическая подготовка). <b>Определение оптимальной партии груза в логистической цепи. Производство – транспорт – потребитель.</b>	2	
Тема 1.4 Склады в логистических системах	Содержание учебного материала:		ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ПК 3.1
	6 <b>Назначение, разновидности и функции складов и терминалов</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Таможенные терминалы, 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	10	
	Практические занятия		
	7 Практическое занятие №3: (практическая подготовка). <b>Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.</b>	2	
	8 Практическое занятие №4: (практическая подготовка). <b>Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера)</b>	2	
Тема 1.5 Маркетинг транспортно–складских услуг	Содержание учебного материала:		
	9 <b>Связь маркетинга и логистики: сходства и различия</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции, каналы товародвижения и структурные схемы размещения тортовых складов на каналах товародвижения, методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка, принципы ценообразования	5	
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и	Содержание учебного материала:	2	
	10 <b>Виды тары и упаковки, методы ее проверки.</b>	2	

упаковки, контейнерные перевозки		Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных смешанных перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора.		ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ПК 3.1
	Самостоятельная работа обучающихся: Требования к контейнерам Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность. Понятие внутрипроизводственной логистики		4	
	Практические занятия			
	11	Практическое занятие №5: (практическая подготовка). <b>Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции.</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте, виды запасов материальных ресурсов, логистическое управление запасами ресурсов, организация материально–технического снабжения на железнодорожном транспорте Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные системы пассажирских перевозок, информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных; технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок		14	
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание учебного материала:			ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1
	12	<b>Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта.</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: 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. Материально–технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли. Ресурсы железнодорожного транспорта		25	
Тема 1.10 Инфраструктура – основная эко-	Содержание учебного материала:			
	13	<b>Организационно–правовые формы организации.</b>	2	
	Практические занятия			

номическая структура рыночной системы хозяйствования	14	Практическое занятие №6: (практическая подготовка). <b>Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств.</b>	2	ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика: понятие производственной и технологического процесса. Материально–техническая база организаций. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте, законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. 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.		29	
Тема 1.11 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Самостоятельная работа обучающихся: Нормирование труда. Организация труда. Основные задачи и принципы		5	
	Практические занятия			
	15	Практическое занятие №7: (практическая подготовка). <b>Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</b>	2	
	16	Практическое занятие №8: (практическая подготовка). <b>Обработка материалов хронометража. Расчет норм затрат труда.</b>	2	
Тема 1.12 Трудоресурсы и оплата труда	Содержание учебного материала:		2	ОК 02, ОК 03, ОК 04,
	17	<b>Производительность труда</b>	2	
	18	<b>Расчет производительности труда.</b> Расчет заработной платы работников станции	2	
	19	<b>Расчет численности различных категорий работников станции.</b> Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2	
	20	<b>Понятие производительности труда.</b>	2	
	21	<b>Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость.</b>	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>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. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты груза: 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.</p> <p>Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категории. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда</p>	37	<p>ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2,</p>	
Тема 1.13	Практические занятия			
Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	22	Практическое занятие №9: (практическая подготовка). <b>Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.</b> Планирование объемных и качественных показателей работы станции	2	<p>ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1</p>
	23	Практическое занятие №10: (практическая подготовка). <b>Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.</b> Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг. Анализ результатов производственно-финансовой' деятельности станции.		
		Самостоятельная работа обучающихся: Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки, бизнес-планирование деятельности организации, назначение и содержание бизнес-плана программы, 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	2	

	<p>формирование иен 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». Задачи и особенности планировании перевозок грузов железнодорожным транспортом, вилы планов перевозки грузов. Методы планирования Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно–хозяйственной деятельности организации.Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. Основы маркетинга. Понятие и концепция маркетинга. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной</p>	54	
Тема 1.14 Инвестиционная политика предприятия	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Инновации: понятие классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиции</p>	6	
Тема 1.15 Внешнеэкономических связей	<p>Самостоятельная работа обучающихся: 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</p>	20	<p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
	<p>Самостоятельная работа обучающихся: Курсовое проектирование Тематика курсовых работ: 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). 2. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). 3.Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажир кой) Содержание пояснительной записки: Введение 1. Техничко–экономическая характеристика станции. 2.Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы</p>		

	<p>станции).</p> <p>3. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции).</p> <p>4. Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника).</p> <p>5. Расчет производительности труда.</p> <p>6. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции</p> <p>7. Расчет технико-экономических показателей.</p> <p>8. Разработка организационно – технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности.</p> <p>Заключение</p>	20	<p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
Промежуточная аттестация в форме экзамена			<p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
		Теоретическое обучение	26
		Практические занятия	20
		Курсовая работа (проект)	20
		из них в форме практической подготовки	40
		Самостоятельная работа	235
		Учебная практика	72
		Производственная практика	252
<p>4 курс</p> <p>Максимальная учебная нагрузка– 326 часа</p> <p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 58 часов в том числе:</p> <p>теоретическое обучение – 28 часов</p> <p>практические занятия – 30 часов</p> <p>Самостоятельная работа – 268 часов</p>			
Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок			

МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)			
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала:		
	1	<b>Основы организации грузовой и коммерческой работы.</b> Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой.	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Классификация грузовых перевозок. Нормативно–правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ.		4
	Самостоятельная работа обучающихся: 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. Методы определения массы грузов.		10
	Практические занятия		
	2	Практическое занятие №1: (практическая подготовка). <b>Определение коммерческой характеристики станции</b>	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.		16
	Практические занятия		
	3	Практическое занятие №2: (практическая подготовка) <b>Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ–12).</b>	2
4	Практическое занятие №3: (практическая подготовка) <b>Составление учетной карточки выполнения заявки на перевозку груза ГУ–1</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя. Стр.9–16, 79–92, 108–109		12	
Тема 2.2	Содержание учебного материала:		

Технология перевозок грузов	5	<b>Правила приема грузов к перевозке.</b> Подготовка и прием груза к перевозке	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
	6	<b>Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам.</b> Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению.	2		
	7	<b>Договор перевозки грузов.</b> Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись.	2		
	Практические занятия				
	8	Практическое занятие №4: (практическая подготовка). <b>Определение сроков доставки грузов</b>	2		
	9	Практическое занятие №5: (практическая подготовка) <b>Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.</b>	2		
	Содержание учебного материала:				
	10	<b>Погрузка и операции по отправлению груза.</b> Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов.	2		
	11	<b>Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку.</b>	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.				8
	Практические занятия				
	12	Практическое занятие №6: (практическая подготовка). <b>Расчет статистической нагрузки вагонов.</b> Определение технических норм загрузки вагонов.	2		
	Содержание учебного материала:				
	13	<b>Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей.</b>	2		
14	<b>Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14.</b> Пломбирование вагонов	2			



	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов. Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов.</p> <p>Оформление переадресовки, досылки груза</p> <p>Информация о подходе поездов и грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки. Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов. Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.</p> <p>Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.</p> <p>Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо–распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p> <p>Составление схемы документооборота.</p> <p>Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p>	26	
--	--	----	--

<p>Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий</p>		<p>Самостоятельная работа обучающихся: 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. Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями Составление календарного расписания приема грузов мелкими отправлениями. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров. Оформление перевозки грузов в контейнерах. Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза. Оформление перевозки домашних вещей. Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p>	<p>24</p>	<p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
<p>Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе</p>	<p>Содержание учебного материала:</p>			<p>ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05,</p>
<p>15</p>	<p><b>Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе.</b> Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе.</p>	<p>2</p>		
<p>16</p>	<p><b>Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза.</b></p>	<p>2</p>		
<p>17</p>	<p><b>Силы, действующие на груз при перевозке.</b></p>	<p>2</p>		
<p>18</p>	<p><b>Длинномерные грузы и перевозка на сцепях.</b> Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ.</p>	<p>2</p>		
<p>Практические занятия</p>				

	19	Практическое занятие №7: (практическая подготовка). <b>Расчет сил, действующих на груз при перевозке.</b>	2	ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Содержание учебного материала:			
	20	<b>Выбор средств крепления грузов</b>	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. Размещение и крепление грузов в ящичной упаковке. Размещение и крепление металлопродукции, ЖБИ и конструкции. Прием к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не предусмотрены ТУ, отметки в накладной. 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. Подготовка к оформлению для перевозки смерзающегося груза		28	
	Практические занятия			
	21	Практическое занятие №8: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятия, учебных изданий. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		12		
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала:			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	22	<b>Перевозка зерновых грузов.</b> Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:          Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Оформление перевозки зерновых грузов. Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Подготовка документов к оформлению перевозки скоропортящихся грузов. Оформление перевозки скоропортящихся грузов. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану. Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Определение степени негабаритности. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим способом</p>	40	
	Практические занятия		
	23	Практическое занятие №9: (практическая подготовка). <b>Определение вида негабаритности</b>	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:          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. Подготовка документов на воинскую перевозку. Оформление документов на воинскую перевозку. 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. Определение массы наливных грузов. Оформление перевозки наливного груза. Оформление пересылки порожних цистерн Оформление пересылки порожних цистерн.</p>	28	
Тема 2.6	Содержание учебного материала:		

Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	24	<b>Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта.</b> Значение прямых смешанных сообщений.	2	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся: Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно–водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.		8	
	Практические занятия			
	25	Практическое занятие №10: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.</b>	2	
	Содержание учебного материала:			
	26	<b>Перевозка грузов в международном сообщении.</b> Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС).	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Перевозка экспортно–импортных грузов с участием портов. 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 вагонами.		16	
	Практические занятия			
	27	Практическое занятие №11: (практическая подготовка). <b>Оформление перевозок грузов в международном сообщении.</b>	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения. Организация работы таможни. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика.		8		
Тема 2.7. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Самостоятельная работа обучающихся: Ответственность по перевозкам. Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона		4	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08,
	Практические занятия			
	28	Практическое занятие №12: (практическая подготовка). <b>Начисление штрафов за невыполнение договоров.</b>	2	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:  Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов  Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба.  Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. Оформление и расследование несохранных перевозок.  Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово–розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов</p>	14	ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Практические занятия		
29	Практическое занятие №13: (практическая подготовка). <b>Составление акта общей формы ф. ГУ–23. Составление рапорта приемосдатчика</b>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:  Составление коммерческого акта. (ф.ГУ–22.) Регистрация коммерческого акта.(ф.ГУ–22.). Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему.  Автоматизированная система розыска грузов. Составление розыскных телеграмм.  Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.  Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.  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</p>	10	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		326	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3

		Теоретическое обучение	28	
		Практические занятия	30	
		из них в форме практической подготовки	30	
		Самостоятельная работа	268	
<p>4 курс</p> <p>Максимальная учебная нагрузка – 70 часов</p> <p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) – 12 часов в том числе:</p> <p>теоретическое обучение – 6 часов</p> <p>практические занятия – 6 часов</p> <p>Самостоятельная работа – 58 часов</p>				
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях				
	Содержание учебного материала:			
1	<b>Классификация опасных грузов. Общая характеристика опасных грузов по классам опасности.</b> Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости		2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
Самостоятельная работа обучающихся: Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. «Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов»			4	
Содержание учебного материала:				
2	<b>Опасные грузы, допускаемые к перевозке</b> 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	
Самостоятельная работа обучающихся: Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки. «Определение условий перевозки опасных грузов в крытых вагонах. Определение условия перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне			6	
Содержание учебного материала:				

3	<b>Совместная перевозка с опасными грузами.</b> Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
Практические занятия				
4	Практическое занятие №1: (практическая подготовка). <b>Определение возможности совместной перевозки опасных грузов</b> (практическая подготовка)	2		
Самостоятельная работа обучающихся: Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.				2
Содержание учебного материала:				
5	<b>Маркировка грузового места с опасным грузом</b> Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.	4		
Практические занятия				
6	Практическое занятие №2: (практическая подготовка). <b>Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающим несколькими видами опасности</b> (практическая подготовка)	2		
Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на вагоны. Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно–предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящейся в собственности грузовладельцев. Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости.				



	<p>Заполнение графы «Наименование груза». Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация техническо–распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов. Оформление кодов для натурального листа. Оформление перевозочных документов при международной перевозке. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок. Особые условия перевозки опасных грузов класса 1. Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности при перевозке взрывчатых материалов. Особые условия перевозки опасных грузов класса 7. Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.</p>	38	
--	--	----	--

	<p>Самостоятельная работа обучающихся:  Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. 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.</p>	8	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	70	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	
	Теоретическое обучение 6 Практические занятия 6 из них в форме практической подготовки 6 Самостоятельная работа 58		
Промежуточная аттестация в форме экзамена квалификационного	697	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	

Теоретическое обучение	60	
Практические занятия	56	
Курсовая работа (проект)	20	
из них в форме практической подготовки	76	
Самостоятельная работа	561	
Учебная практика	72	
Производственная практика	252	

## 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1 Требования к материально–техническому обеспечению

Реализация рабочей учебной программы профессионального модуля ПМ.03 осуществляется в специальных помещениях:

Кабинет Организации транспортно–логистической деятельности (по видам транспорта):

Предназначен для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебной практики.

Основное оборудование: учебная мебель, учебно-наглядные пособия, стенды, нормативно-техническая документация, стенд «Заполнение бланков поездной документации предупреждений», стенд «Коммерческий осмотр поездов и вагонов», стенды и бланки ГУ по грузовой работе, интерактивный комплекс ED861 с лицензионным программным обеспечением, ноутбук (переносной) с лицензионным программным обеспечением.

Кабинет Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта):

Предназначен для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, учебной практики, государственной итоговой аттестации.

Основное оборудование: учебная мебель, учебно-наглядные пособия, нормативно-техническая документация, электрифицированный стенд «Виды пассажирских вагонов», бланки учетных форм, нормативно-техническая документация, тренажерный комплекс для подготовки учащихся по специальности «Организация перевозок и управления на транспорте» с персональным компьютером, «Имитационный 3D-тренажер приемосдатчика груза и багажа и приемщика поездов», макет стрелочного перевода, мультимедиапроектор, экран, компьютер с лицензионным программным обеспечением.

Кабинет для организации самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Предназначен для организации самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основное оборудование: учебная мебель, мультимедиапроектор (переносной), экран, компьютеры с подключением к сети «Интернет» с лицензионным программным обеспечением.

Читальный зал с выходом в сеть Интернет:

Предназначен для организации самостоятельной работы обучающихся.

Основное оборудование: учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, обеспечивающая доступ в электронную информационно-образовательную среду ЗаБИЖТ ИрГУПС.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет–ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники по МДК 03.01:

1. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта : учебное пособие / Т. И. Верижникова, Е. Л. Гашникова, Е. Н. Евдокимова, Е. А. Маскаева, А. Ю. Полянский, Е. В. Стручкова, Н. Л. Широкова, Л. В. Шкурина. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2019. — 276 с. — 978-5-907055-68-1. // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/230306>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

Дополнительные источники по МДК 03.01:

1. Балалаев, А. С. Технология работы операторских и экспедиторских компаний: учебное пособие / А.С. Балаев. – Москва: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. – 134 с. – ISBN: 978-5-906938-31-2 // ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/40/18696>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

2. Балалаев, А. С. Терминально - логистические комплексы: учебное пособие / А. С. Балалаев. – Москва: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. – 156 с. – ISBN: 978-5-906938-32-9 // ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/40/18697>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

3. Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : / Д. Ю. Левин. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2021. — 440 с. — 978-5-907206-52-6. // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251729>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

4. Терешина, Н. П. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс. В 2 ч. Ч.1.: учебник / Н. П. Терешина. – Москва: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2020. – 472 с. – ISBN: 978-5-907206-32-8// ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/45/242284>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

5. Терешина, Н.П. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс часть 1: учебное пособие / Н. П. Терешина. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2020. — 472 с. — 978-5-907206-32-8. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/242284>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

## Учебно–методическая литература по МДК 03.01:

1. Зерняев, Д.В. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта): методическое пособие по выполнению практических работ для обучающихся очной и заочной форм обучения для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / Д.В. Зерняев, В. П. Талдыкин; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЧТЖТ ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2021. – 78 с.

2. Талдыкин, В.П. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). МДК. 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта): методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / В.П. Талдыкин; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИО сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2020. - 20 с.

3. Талдыкин, В.П. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта): сборник тестовых заданий для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / В. П. Талдыкин; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2019. - 48 с.

4. Зерняев Д.В. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта): метод. рекомендации к проведению промежуточной аттестации для обуч-ся 3,4 очной и 5 курса заочной форм обучения спец-ти 23.02.01 Организация перевозки и управления на транспорте (по видам) / Д.В. Зерняев, М.А. Мельникова, Н.В. Минеев; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2023. – 74 с.

5. Талдыкин В.П. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта). Методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся очной и заочной форм обучения 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / В. П. Талдыкин, Д.В. Зерняев; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. - 20 с.

6. Талдыкин В.П. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта). Методическое пособие по выполнению практических занятий для обучающихся очной и заочной форм обучения для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по

видам) / В. П. Талдыкин, Д.В. Зерняев; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 73 с.

7. Талдыкин В.П. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта). Методические указания и технические задания по выполнению курсовой и выпускной квалификационной работы для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / В. П. Талдыкин, Д.В. Зерняев; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 52 с.

Электронные ресурсы:

1. ЭБС «BOOK.RU» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://book.ru/static/license/>

2. УМЦ ЖДТ: электронная библиотека: сайт. – Москва, 2024. – URL: <https://umczdt.ru/auth>.

3. АСУ Библиотека ЗаБИЖТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zabizht.ru>

Основные источники по МДК 03.02:

1. Клименко, Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Е. Н. Клименко. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. — 125 с. — 978-5-906938-11-4. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/39296>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

Дополнительные источники по МДК 03.02:

1. Балалаев, А.С. Организация мультимодальных перевозок: учебник /А. С. Балалаев, В. А. Телегина, Н. И. Костенко. – Москва: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – 440 с. – ISBN: 978-5-906938-11-4// ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/40/62157>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

2. Боровикова, М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебное пособие / М.С. Боровикова. – Москва: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2019. – ISBN: 978-5-907055-99-5 // ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – URL: <https://umczdt.ru/books/352/234336/>. – (дата обращения 07.06.2024г.).

3. Дороничев, А.В. Транспортно-грузовые системы: учебное пособие / А.В. Дороничев. – Москва: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-907206-75-5// ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – URL: <http://umczdt.ru/books/40/251695/>. – (дата обращения 07.06.2024г.).

Учебно–методическая литература:

1. Кокарева, Л.М. МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на

железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2018. — 149 с. // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1265/226194>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

2. Кокарева, Л.М. Методические указания по выполнению практических занятий по учебной практике МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте : методическое пособие / Л. М. Кокарева. — Москва : ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2020. — 69 с. // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1258/239488>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

3. Ласкина, О.Н. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта): методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О. Н. Ласкина, О.В. Кутузова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. - Чита: РИО сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2020. - 204 с.

4. Кутузова О.В. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта): методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся очной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О. Н. Ласкина, О.В. Кутузова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2021. – 28 с.

5. Ласкина О.Н. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам) МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) метод. указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся очной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.Н. Ласкина, И.В. Николаева, И.В. Орехова, Т.О. Кирюшина; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 28 с.

6. Ласкина О.Н. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам) МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) метод. указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.Н. Ласкина, Т.О. Кирюшина, И.В. Орехова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 200 с.

7. Ласкина О.Н. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам) МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок спец-ти 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам



транспорта): метод. указания по выполнению практических занятий для обуч-ся очной и заочной форм обучения спец-ти 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) / О.Н. Ласкина, Л.Н. Ласкина; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2023. – 128 с.

8. Мельникова М.А. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта). МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта): метод. рекомендации к проведению промежуточной аттестации для обуч-ся 2 и 3 курса очной и заочной форм обучения спец-ти 23.02.01 Организация перевозки и управления на транспорте (по видам) / М.А. Мельникова, Т.О. Кирюшина, И.В. Орехова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2023. – 52 с.

Электронные ресурсы:

1. ЭБС «BOOK.RU» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://book.ru/static/license/>

2. УМЦ ЖДТ: электронная библиотека: сайт. – Москва, 2024. – URL: <https://umczdt.ru/auth>.

3. АСУ Библиотека ЗаБИЖТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zabizht.ru>

Основные источники по МДК 03.03:

1. Глызина, И. В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / И. В. Глызина. – Москва: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – ISBN: 978-5-89035-958-2 // ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/40/39295>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

Дополнительные источники по МДК 03.03:

1. Ильюшенкова, Ж. В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / Ж. В. Ильюшенкова. – Москва: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017. – ISBN: 978-5-906938-02-2 // ЭБС УМЦ ЖДТ: [сайт]. – <http://umczdt.ru/books/40/62158>. - (дата обращения 07.06.2024г.).

Учебно–методическая литература по МДК 03.03:

1. Ласкина, О.Н. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности. МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях: методические указания по выполнению практических работ для обучающихся 3 курса очной и заочной формы обучения специальности 23.02.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)" / О. Н. Ласкина. – Чита: РИЦ сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2020. – 56 с.

2. Ласкина, О.Н. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности. МДК.03.03. Осуществление перевозки грузов на особых условиях: методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся

очной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.Н. Ласкина; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2021. – 20 с.

3. Ласкина, О.Н. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности. МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях: методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся очной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.Н. Ласкина, Т.О Кирюшина, И.В. Орехова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 20 с.

4. Ласкина, О.Н. ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности. МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях: методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной и заочной форм обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.Н. Ласкина, Т.О Кирюшина, И.В. Орехова; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2022. – 52 с.

5. Кирюшина Т.О. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях: метод. рекомендации к проведению промежуточной аттестации для обуча-ся 2 и 3 курса очной и заочной форм обучения спец-ти 23.02.01 Организация перевозки и управления на транспорте (по видам) / Т.О. Кирюшина, М.А. Мельникова, Н.В. Минеев; Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС. – Чита: РИЦ. Сектор СПО ЗаБИЖТ ИрГУПС, 2023. - 56 с.

Электронные ресурсы:

1. ЭБС «BOOK.RU» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://book.ru/static/license/>

2. УМЦ ЖДТ: электронная библиотека: сайт. – Москва, 2024. – URL: <https://umczdt.ru/auth>.

3. АСУ Библиотека ЗаБИЖТ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zabizht.ru>

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей учебной программы профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов, а также выполнение обучающимся самостоятельной работы различных форм обучения

Результаты обучения (усвоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результата обучения
<p><b>умения</b>                      У.1 – рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;                      У.2 – определять сроки доставки.                      У.3 – применять компьютерные средства;</p>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>
<p><b>знания</b>                      3.1 – основы построения транспортных логистических цепей;                      3.2 – классификацию опасных грузов;                      3.3 – порядок нанесения знаков опасности;                      3.4 – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;                      3.5 – правила перевозок грузов;                      3.6 – организацию грузовой работы на транспорте;                      3.7 – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;                      3.8 – формы перевозочных документов;                      3.9 – организацию работы с клиентурой;                      3.10 – грузовую отчетность;                      3.11 – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;                      3.12 – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;                      3.13 – цели и понятия логистики;                      3.14 – особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;                      3.15 – основные принципы транспортной логистики;                      3.16 – правила размещения и крепления грузов.</p>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированности профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умение распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– умение анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</li> <li>– умение определять этапы решения задачи;</li> <li>– умение выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>– умение составлять план действия и определять необходимые ресурсы;</li> <li>– умение реализовывать составленный план и оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);</li> <li>– знание и понимание актуального профессионального и социального контекста, в котором приходится работать и жить;</li> <li>– знание основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать приемы структурирования информации и формата оформления результатов поиска информации;</li> <li>– использовать современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>

	использованием цифровых средств.	
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	– умение применять современную научную профессиональную терминологию; – умение определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; – знание современной научной и профессиональной терминологии; – знание возможных траекторий профессионального развития и самообразования.	Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– организовывать работу коллектива и команды; – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; – применять основы проектной деятельности.	Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; – применять особенности социального и культурного контекста; – применять правил оформления документов и построения устных сообщений.	Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	– описывать значимость своей специальности; – применять стандарты антикоррупционного поведения; – понимать сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; – понимать значимости профессиональной	Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен

<p>межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>деятельности по специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>– соблюдать нормы экологической безопасности; – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; – применять правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; – знать основные ресурсы, задействованных в профессиональной деятельности; – знать путей обеспечения ресурсосбережения; – знать и понимание принципов бережливого производства; – знать основных направлений изменения климатических условий региона.</p>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; – пользоваться средствами профилактики перенапряжения,</p>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>

	<p>характерными для данной специальности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понимать роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</li> <li>– применять основ здорового образа жизни;</li> <li>– понимать условий профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;</li> <li>– применять средства профилактики перенапряжения.</li> </ul>	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>– понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>– участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>– строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>– обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>– писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;</li> <li>– применять правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>– применять основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</li> <li>– применять лексический минимум, относящегося к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме защиты лабораторных и практических занятий; тестирование, устный опрос, контрольные работы, защита рефератов, дифференцированный зачет и экзамен</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять особенности произношения и умение их применять;</li> <li>– применять правила чтения текстов профессиональной направленности.</li> </ul>	
<p>ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за предоставляемые транспортными организациями</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять расчеты провозных платежей при различных условиях перевозки</li> <li>– Демонстрировать заполнение перевозочных документов</li> <li>– –</li> <li>Использовать программное обеспечения для оформления перевозки</li> </ul>	<p>Педагогическая оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических лабораторных занятий), защита курсового проекта, рефератов дифференцированный зачет, экзамен и оценка экзамена квалификационного</p>
<p>ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Организовывать рациональной переработки грузов на основе применения принципов логистики</li> </ul>	<p>Педагогическая оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических лабораторных занятий), защита курсового проекта, рефератов дифференцированный зачет, экзамен и оценка экзамена квалификационного</p>
<p>ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять расчеты по начислению штрафов при нарушении договора перевозки</li> <li>– Определять мероприятия по предупреждению несохранных перевозок</li> <li>– Выполнять анализ причин несохранных перевозок</li> <li>– Демонстрировать навыки пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</li> </ul>	<p>Педагогическая оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических лабораторных занятий), защита курсового проекта, рефератов дифференцированный зачет, экзамен и оценка экзамена квалификационного</p>



