

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Улан - Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиала
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(УУКЖТ 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*

*Очная форма обучения на базе
основного общего образования / среднего общего образования*

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования

УЛАН-УДЭ 2021

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

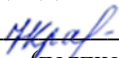
Подпись соответствует файлу документа



Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ 22 апреля 2014г. № 376 (базовая подготовка)

РАССМОТРЕНО

ЦМК специальности 23.02.01;
протокол № 10 от «7» июнь 2021 г.
Председатель ЦМК

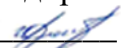


(подпись)

Н.Н.Красильникова
(И.О.Ф)

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора колледжа по УР



(подпись) О.Н. Иванова
(И.О.Ф)

« 7 » июнь 2021 г

Зав. заочным отделением



(подпись) А.В. Шелканова
(И.О.Ф.)

« 7 » июнь 2021 г

Разработчик:

Свистунова А.С., преподаватель высшей квалификационной категории. УУКЖТ

Рецензент (работодатель): *Игумнов А.А.*, начальник Улан-Удэнского агентства фирменного транспортного обслуживания Восточно - Сибирского территориального центра фирменного обслуживания.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	55
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	58
6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	65

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения рабочей учебной программы

Рабочая учебная программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), укрупненной группы 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)** и соответствующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и 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

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Очная форма обучения на базе основного общего образования / среднего общего образования:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 697 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 473 часов; в том числе:

практические занятия – 181 часов;

курсовое проектирование – 20 часов;

Самостоятельная работа обучающегося – 224 часов;

Учебная практика – 3 недели;

производственная практика – 5 недель.

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования:

Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося – 697 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 134 часов;

практические занятия – 54 часов;

курсовое проектирование – 20 часов;

Самостоятельную работу обучающегося – 563 часов;

Учебная практика – 3 недели;

производственная практика – 5 недель.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы 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
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.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Очная форма обучения

Код профессиональных и общих компетенций	Наименования МДК профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, недель	Производственная (по профилю специальности), недель
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные занятия, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект) часов	Всего, часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	301	203	-	65	20	98	-	-
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	326	222	-	92	-	104	3	-
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях	70	48	-	24	-	22	-	-
	Производственная практика, (по профилю специальности), недель	-							5
	Всего:	697	473	-	181	20	224	3	5

Тематический план профессионального модуля

Заочная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования МДК профессионального модуля	Максимальная нагрузка, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	Учебная, недель	Производственная (по профилю специальности), недель	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные занятия, часов	в т.ч. практические занятия, часов	В т.ч. курсовая работа (проект) часов	Всего, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	301	64	-	18	20	237	-	-	
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	326	58	-	30	-	268	5	-	
ПК 3.1, 3.2, 3.3 ОК 1-9	МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях	70	12	-	6	-	58	-	-	
	Производственная практика, (по профилю специальности), недель	-								7
	Всего:	697	136	-	54	20	561	5	7	

3.2. Содержание учебного материала обучения по профессиональному модулю (ПМ 03)

Очная форма обучения на базе основного общего образования/ среднего общего образования

Наименование меж-дисциплинарных курсов (МДК) и тем профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (уровни усвоения)	Объем часов	Компетенции
1	2	3	4
МДК 03.01. Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)		301	
	5 семестр, 3 курс/ 3 семестр, 2 курс		
Тема 1.1 Транспорт, как отрасль экономики	Содержание	4	
	1 Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. (1 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.3
	2 Технико-экономические показатели работы транспорта Качественные и количественные показатели эксплуатационной работы. (2 уровень)	2	ОК 5,7; ПК 3.1
	3 Экономические показатели работы станции: расходы, доходы, прибыль, себестоимость, элементы затрат, рентабельность (1 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.1
	4 Транспортная продукция , ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. (1 уровень)	2	ОК 5,6,7; ПК 3.1
	5 Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль. (2 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.3
	6 Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. (1 уровень)	2	ОК 2,4; ПК 3.1

1	2	3	4	
Тема 1.2 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание учебного материала	12		
	1	Организационно-правовые формы организаций (предприятий) Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. (3 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.3
	2	Типы производства , их характеристика, понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. (1 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.3
	3	Законы и нормативные документы , регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. (2 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.1, ПК 3.3
	4	Сущность, назначение и состав основных средств . Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. (1 уровень)	2	ОК 7,9; ПК 3.1
	5	Показатели эффективности использования основных средств: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. (1 уровень)	2	ОК 5,6; ПК 3.1
	6	Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств. (1 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1
	Практические занятия		10	
	Практическое занятие 1 Расчет показателей использования основных фондов (2 уровень)		2	ОК 3; ПК 3.1
	Практическое занятие 2 Расчет показателей использования оборотных средств (2 уровень)		2	ОК 3; ПК 3.1
	Практическое занятие 3 Расчет амортизационных отчислений (2 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1
Практическое занятие 4 Расчет амортизационных отчислений (2 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1	
Практическое занятие 5 Расчет показателей эффективности использования основных средств (3 уровень)		2	ОК 2; ПК 3.1	

1	2	3	4	
Тема 1.3 Основы организации и нормирования труда	Содержание учебного материала			
	1	Организация труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. (2 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.3
	2	Структура кадров , движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. (1 уровень)	2	ОК 2,6; ПК 3.1
	3	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда. Метод моментных наблюдений и непосредственных замеров – основа аналитическо-исследовательского метода установления норм затрат труда. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1
	4	Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.3
	Практические занятия		6	
	Практическое занятие 6 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня (3 уровень)		2	ОК 1,5; ПК 3.1
	Практическое занятие 7 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня (3 уровень)		2	ОК 1,5; ПК 3.1
Практическое занятие 8 Расчет норм затрат труда (2 уровень)		2	ОК 3; ПК 3.1	
Тема 1.4 Трудовые ресурсы и оплата труда.	Содержание учебного материала			
	1	Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
	2	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. (1 уровень)	2	ОК 4,6; ПК 3.1

1	2		3	4
	3	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. (1 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.1
	4	Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и Содержание учебного материала, ее элементы. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная, их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда. (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1
	5	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. (1 уровень)	2	ОК 1,3; ПК 3.1
	6	Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.1
	Практические занятия		15	
	Практическое занятие 9 Расчет численности работников станции (2 уровень)		2	ОК 1,6; ПК 3.1
	Практическое занятие 10 Расчет численности работников станции (2 уровень)		2	ОК 1,6; ПК3.1
	Практическое занятие 11 Расчет среднемесячного заработка и фондов заработной платы и работников (3 уровень)		2	ОК 3,4; ПК 3.1
	Практическое занятие 12 Расчет среднемесячного заработка и фондов заработной платы и работников (3 уровень)		2	ОК 3,4; ПК 3.1
	Практическое занятие 13 Расчет среднемесячного заработка и фондов заработной платы и работников (3 уровень)		2	ОК 3,4; ПК 3.1
	Практическое занятие 14 Расчет производительности труда (3 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1
	Практическое занятие 15 Расчет производительности труда (3 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1
	Практическое занятие 16 Расчет производительности труда (3 уровень)		1	ОК 8; ПК 3.1

1	2	3	4	
Тема 1.5 Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте	Содержание учебного материала			
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга. (1 уровень)	2	ОК 1,5; ПК 3.3
	2	Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, виды рекламы. Понятие конкурентоспособности. (2 уровень)	2	ОК 3; ПК 3.3
	3	Транспортное обслуживание. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД». Цели и задачи СФТО. (2 уровень)	2	ОК 6,7; ПК 3.3
	4	Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.2
	5	Управление и планирование на железнодорожном транспорте. Система управления на железнодорожном транспорте. Стратегическое планирование и анализ конкурентных позиций. Экономическое регулирование развития железнодорожного транспорта и управление инвестициями. (1 уровень)	2	ОК 1-4; ПК 3.3
	6	Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции грузового хозяйства и хозяйства перевозок. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.2
	7	Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути снижения себестоимости (1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1, ПК 3.3
	8	Ценовая политика и ценообразование железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их Содержание учебного материала. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1, ПК 3.2
	9	Управление финансами на железнодорожном транспорте. Финансы и их функции. Особенности реализации продукции железных дорог. Основные фонды и оборотные средства железных дорог. (1 уровень)	2	ОК 1–5; ПК 3.1
10	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамики пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. (1 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.3	

1	2		3	4
	11	Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров в дальнем следовании и дирекции по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении. (1 уровень)	2	ОК 1,3,4; ПК 3.3
	12	Бизнес-планирование деятельности организации Назначение и Содержание учебного материала бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.1, ПК 3.2
	13	План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, какие производственные мощности необходимы для реализации производственной программы. (1 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.3
	14	Классификация издержек производства, пути их снижения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности организации. (1 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.1
	15	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учёта. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1
	16	Экономический анализ и его роль в управлении организации Предмет, Содержание учебного материала и принципы экономического анализа. Цели, виды и методы экономического анализа. (2 уровень)	2	ОК 1,9; ПК 3.1
	17	Налоговая система и особенности налогообложения железнодорожного транспорта. Налог на добавленную стоимость, налог на прибыль, налог на имущество. (2 уровень)	2	ОК 3,5; ПК 3.3
	18	Экономика природопользования на промышленном предприятии. Эколого-экономическая ситуация на железнодорожном транспорте. Экономическая оценка ущерба от загрязнения природной среды. Механизмы платы за загрязнение природной среды. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1

1	2	3	4
	Практические занятия	24	
	Практическое занятие 17 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. Бизнес-план (3 уровень)	2	ОК 6-8; ПК 3.3
	Практическое занятие 18 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. Бизнес-план (3 уровень)	2	ОК 6-8; ПК 3.3
	Практическое занятие 19 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. Расчет экономической эффективности рекламы. (2 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.3
	Практическое занятие 20 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг. Расчет экономической эффективности рекламы. (2 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.3
	Практическое занятие 21 Расчет объемных показателей работы станции. (2 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.1
	Практическое занятие 22 Расчет объемных показателей работы станции. (2 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.1
	Практическое занятие 23 Расчет качественных показателей работы станции. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1
	Практическое занятие 24 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. (3 уровень)	2	ОК 3,5,6; ПК 3.1
	Практическое занятие 25 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. (3 уровень)	2	ОК 3,5,6; ПК 3.1
	Практическое занятие 26 Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. (3 уровень)	2	ОК 3,5,6; ПК 3.1
	Практическое занятие 27 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг (2 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.1
	Практическое занятие 28 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг (2 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.1
Тема 1.6 Инвестиционная политика предприятия. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание учебного материала	6	
	1 Инвестиционная политика предприятия. Инновации, понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций. (1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1

1	2		3	4
	2	Внешнеэкономическая деятельность организации Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны. (1 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.3
	3	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. (1 уровень)	2	ОК 1,6; ПК 3.3
6 семестр, 3 курс/4 семестр, 2 курс				
Тема 1.7 Введение в логистику	Содержание учебного материала		4	
	1	Введение в логистику История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. (1 уровень)	2	ОК 1–4; ПК 3.1
	2	Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики, ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах. (1 уровень)	2	ОК 4,6; ПК 3.3
	Практические занятия		4	
	Практическое занятие 29 Изучение материальных потоков и логистических операций (1 уровень)		2	ОК 9; ПК 3.1
	Практическое занятие 30 Определение размеров материальных потоков (1 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1
Тема 1.8 Логистические системы и транспорт	Содержание учебного материала		4	
	1	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис. Система фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД» как логистическая система (2 уровень)	2	ОК 7,9; ПК 3.1
	2	Виды транспортного обслуживания. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Международные транспортные коридоры (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1, ПК 3.2

1	2	3	4
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 31 Выбор схемы транспортировки грузов. (2 уровень)	2	ОК 3,4,7; ПК 3.2, ПК 3.3
Тема 1.9 Построение транспортных логистических цепей	Содержание учебного материала	2	1
	1 Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Понятие о функции срочности доставки. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Построение транспортных логистических цепей. Определение величины транспортной партии груза (2 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.1, ПК 3.2
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 32 Минимизация транспортных затрат в организации материальных потоков. (3 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1, ПК 3.3
Тема 1.10 Склады в логистических системах	Содержание учебного материала	4	
	1 Виды транспортно-складских комплексов и их функции. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Обработка логистической информации применяемой на складах. (2 уровень)	2	ОК 7,9; ПК 3.1
	2 Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.3
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 33 Устройство складов и показатели их работы. (2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.2
Тема 1.11 Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание учебного материала	2	
	1 Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Сущность и особенности рынка транспортно складских услуг. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Принципы ценообразования. Изучение методов образования цен на железнодорожном транспорте. (1 уровень)	2	ОК 1-3; ПК 3.3

1	2		3	4
Тема 1.12 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание учебного материала		4	
	1	Значение и основные функции тары и упаковки. Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. (1 уровень)	2	ОК 2,4,5; ПК 3.2
	2	Контейнерные перевозки. Требования к контейнерам. Эффективность контейнеризации грузов. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность. (1 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.2
Тема 1.13 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание учебного материала		6	
	1	Характеристика и виды запасов материальных ресурсов. Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. (2 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.1
	2	Логистическое управление запасами ресурсов. Затраты на содержание учебного материала запасов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. (2 уровень)	2	ОК 2,4; ПК 3.1
	3	Бережливое производство. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте. (1 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.1
Тема 1.14 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание учебного материала		4	
	1	Основные системы информационных потоков. Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков. (1 уровень)	2	ОК 1-4; ПК 3.1
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок. (3 уровень)	2	ОК 8,9; ПК 3.1
	Курсовая работа		20	
	1	Введение (2 уровень)	2	ОК 1,2,4; ПК 3.2;3.3
	2	Технико-эксплуатационная характеристика работы станции. (2 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.2;3.3
	3	Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы). (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1;3.3
	4	Составление штатного расписания. (2 уровень)	2	ОК 2,4,8; ПК 3.1;3.3

1	2		3	4
	5	Планирование фонда заработной платы (3 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.1;3.3
	6	Расчет производительности труда. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1;3.3
	7	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. (2 уровень)	2	ОК 2,4; ПК 3.2;3.3
	8	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. (3 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.2;3.3
	9	Мероприятия по технике безопасности и охране труда. (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1;3.3
	10	Заключение (3 уровень)	2	ОК 1,2,4,8; ПК 3.1-3.3
<p align="center">Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01.</p> <p align="center">Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)</p> <p>Анализ учебной и специальной литературы, ответы на контрольные вопросы, составление опорного конспекта, подготовка и написание рефератов, составление глоссария, работа над тестовым заданием, составление презентаций.</p>			98	
<p align="center">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Роль и значение транспорта в экономике страны. Расчет доходов, расходов, прибыли, себестоимости. Индивидуальное частное предприятие, товарищество, акционерное общество. Система фирменного транспортного обслуживания. Пути снижения себестоимости грузовых перевозок»; «Виды транспортных тарифов. Оперативный, статистический, бухгалтерский учет. Инвестиции и их типы. Роль транспорта в обеспечении внешнеэкономических связей. Производственные особенности структуры организации. Международные транспортные коридоры. Работа таможенных терминалов. Принципы ценообразования. Методы выбора тары и упаковки. Значение организации запасов минеральных ресурсов. Роль информационных потоков в управлении цепочками поставок.</p>				
<p align="center">Тематика курсовых работ (проектов):</p> <p>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной)</p> <p>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой)</p>				

<p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту) (6 семестр)</p> <p>Технико-экономическая характеристика станции. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы). Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника) Расчет производительности труда. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. Расчет технико-экономических показателей. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Экологическая безопасность на транспорте и техника безопасности.</p>	20	
	Итого за МДК 03.01. В том числе: теоретическое обучение 203 практические занятия 65 самостоятельная работа 98 курсовой проект 20	301

1	2	3	4	
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		326		
5 семестр, 3 курс/3 семестр, 2 курс				
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		14	
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. (1 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.1
	2	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания. (1 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.3
	3	Грузовые станции, техническое оснащение грузового хозяйства. Назначение и классификация грузовых станций. Коммерческие и грузовые операции, выполняемые на станции. Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций. (1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.2
	4	Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое обслуживание. Поверка средств измерения.(1 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.2
	5	Классификация и свойства грузов. Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно - массовые характеристики грузов (2 уровень)	2	ОК 7, 9; ПК 3.2
	6	Заявки на перевозку грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозки грузов. (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.3
	7	Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.(2 уровень)	2	ОК 2,3,4; ПК 3.2
	Практические занятия		10	
	Практическое занятие 1 Определение коммерческой характеристики станции, наименования груза.(2 уровень)		2	ОК 2 ПК 3.1
Практическое занятие 2 Определение условий перевозки груза (2 уровень)		2	ОК 3 ПК 3.1	

1	2	3	4	
	Практическое занятие 3 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12) (3 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.2	
	Практическое занятие 4 Учет выполнения заявки на перевозку грузов (3 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.3	
	Практическое занятие 5 Учет выполнения заявки на перевозку грузов (3 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.3	
Тема 2.2 Технология перевозок грузов	Содержание		28	
	1	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению. Договор перевозки грузов. Методы определения массы грузов. (1 уровень)	2	ОК 1-4; ПК 3.1,3.2
	2	Транспортная железнодорожная накладная. Комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Электронная цифровая подпись (2 уровень)	2	ОК 5-9; ПК 3.1
	3	Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. Порядок определения срока доставки груза. (2 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1,3.3
	4	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. (1 уровень)	2	ОК 1-4; ПК 3.1,3.3
	5	Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны (3 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1,3.3
	6	Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. (1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1,3.3
	7	Операции, проводимые в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального	2	ОК 1-5; ПК 3.1,3.3

1	2		3	4
		оформления коммерческих неисправностей. (1 уровень)		
8		Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза. (1 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.1,3.3
10		Операции по прибытии и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов. Порядок уведомления о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку (1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1,3.3
11		Выгрузка грузов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.(1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1,3.3
12		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.(1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1,3.3
13		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. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. (1 уровень)	2	ОК 1-3; ПК 3.1,3.3
14		Технология выполнения грузовых и коммерческих операций на путях необщего пользования. Технологические сроки оборота вагонов и контейнеров на путях необщего пользования. Памятка приемосдатчика. Ведомость подачи и уборки вагонов. (2 уровень)	2	ОК 5,7; ПК 3.1,3.3

1	2	3	4
	15 Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. (2 уровень)	2	ОК 1,3 9; ПК 3.1,3.3
	Практические занятия	26	
	Практическое занятие 6 Маркировка грузового места (2 уровень)	2	ОК 2,4 ПК 3.1
	Практическое занятие 7 Определение сроков доставки грузов. (3 уровень)	2	ОК 2,8 ПК 3.1
	Практическое занятие 8 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке. (2 уровень)	2	ОК 5 ПК 3.1
	Практическое занятие 9 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.(2 уровень)	2	ОК 5 ПК 3.1
	Практическое занятие 10 Грузовые и коммерческие операции на подъездных путях. (2 уровень)	2	ОК 6 ПК 3.2
	Практическое занятие 11 Составление вагонного листа. (2уровень)	2	ОК 7 ПК 3.3
	Практическое занятие 12 Оформление переадресовки (2уровень)	2	ОК 2 ПК 3.1
	Практическое занятие 13 Определение недостачи массы груза на станции назначения (3 уровень)	2	ОК 4 ПК 3.3
	Практическое занятие 14 Определение сбора за хранение. Оформление выдачи груза. (2 уровень)	2	ОК 9 ПК 3.3
	Практическое занятие 15 Работа с классификатором коммерческих неисправностей. (3 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.1
	Практическое занятие 16 Составление памятки приемосдатчика, ведомости подачи и уборки вагонов. (2 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.1
	Практическое занятие 17 Составление памятки приемосдатчика, ведомости подачи и уборки вагонов. (2 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.2
	Практическое занятие 18 Составление схемы документооборота. (2 уровень)	2	ОК 1,4 ПК 3.1

1	2	3	4	
6 семестр, 3 курс/4 семестр, 2 курс				
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		10	
	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона. (2 уровень)	2	ОК 1 ПК 3.3
	2	Перевозка грузов в транспортных пакетах. Пакетирование груза. Классификация и конструкция средств пакетирования. Способы пакетирования.(1 уровень)	2	ОК 2 ПК 3.2
	3	Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. (1 уровень)	2	ОК 5 ПК 3.2
	4	Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров. (1 уровень)	2	ОК 5 ПК 3.2
	5	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 (2 уровень)	2	ОК 2 ПК 3.3
	Практические занятия		8	
	Практическое занятие 19 Разработка календарного плана приема грузов к перевозке мелкими отправлениями (3 уровень)		2	ОК 6,8 ПК 3.2
	Практическое занятие 20 Разработка календарного плана приема грузов к перевозке мелкими отправлениями (3 уровень)		2	ОК 7,9 ПК 3.1
	Практическое занятие 21 Оформление перевозки грузов в контейнерах (2 уровень)		2	ОК 4 ПК 3.3
	Практическое занятие 22 Оформление перевозки домашних вещей (2 уровень)		2	ОК 3,9 ПК 3.1
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном	Содержание		14	
	1	Перевозка грузов насыпью и навалом. Характеристика насыпных и навалочных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие	2	ОК 5; ПК 3.3

1	2	3	4
составе	смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке. Средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. (1 уровень)		
2	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести.(2 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.3
3	Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. (3 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.3
4	Перевозка грузов не предусмотренных Техническими условиями. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление. (1 уровень)	2	ОК 3; ПК 3.3
5	Перевозка лесоматериалов. Характеристика и способы хранения лесоматериалов. Условия перевозки лесоматериалов. Размещение и крепление круглого леса, пиломатериалов, пакетов. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.2
6	Перевозка металлопродукции, железобетонных и других изделий. Характеристики и способы перевозки. Основные требования к размещению и креплению. (1 уровень)	2	ОК 6,8; ПК 3.2
7	Перевозка автотракторной техники. Порядок приема и выдачи автотракторной техники. Размещение и крепление машин на колесном ходу. Перевозка машин на сцепках.(1 уровень)		
Практические занятия		10	
	Практическое занятие 23 Расчет сил, действующих на груз при перевозке. (3 уровень)	2	ОК 7, ПК 3.2
	Практическое занятие 24 Размещение и крепление лесоматериалов (2 уровень)	2	ОК 9 ПК 3.2
	Практическое занятие 25 Размещение и крепление железобетонных и асбоцементных изделий. (2 уровень)	2	ОК 4 ПК 3.2
	Практическое занятие 26 Размещение и крепление грузов в крытых вагонах (2 уровень)	2	ОК 2 ПК 3.2
	Практическое занятие 27 Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой. (2 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.2

1	2	3	4	
Тема 2.5 Учет и отчетность. Тарифы, определение плат за перевозку грузов.	Содержание	8		
	1	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. (1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.1, 3.3
	2	Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
	3	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. (2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3
	4	Тарифные руководства их содержание, назначение и применение. (3 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3
Тема 2.6 Перевозка грузов на особых условиях	Содержание	28		
	1	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы.(1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.2
	2	Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.2
	3	Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов.(1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.2
	4	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов. (1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.2
	5	Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.3
	6	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок	2	ОК 8; ПК 3.3

1	2	3	4
	сдачи груза под охрану. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. (1 уровень)		
7	Перевозка грузов на особых условиях. Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах.(1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
8	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Перевозка негабаритных грузов с контрольной рамой.(1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
9	Расчетная негабаритность. Пропуск негабаритных грузов по перегонам и через станции. Обеспечение безопасности при перевозке негабаритных грузов. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
10	Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн.(1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3
11	Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн.(2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3
12	Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов.(1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.2
13	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.(1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1
14	Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.(2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
Практические занятия		20	
	Практическое занятие 28 Оформление перевозки скоропортящихся грузов. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.2
	Практическое занятие 29 Оформление перевозки грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора. (2 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.2
	Практическое занятие 30 Оформление перевозок грузов в сопровождении. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.3
	Практическое занятие 31 Определение вида и степени негабаритности. (3 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1

1	2	3	4	
	Практическое занятие 32 Определение вида и степени негабаритности. (3 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1	
	Практическое занятие 33 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами.(3 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1	
	Практическое занятие 34 Определение массы наливных грузов.(3 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3	
	Практическое занятие 35 Оформление перевозки наливного груза (2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3	
	Практическое занятие 36 Оформление пересылки порожних цистерн (2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3	
	Практическое занятие 37 Оформление документов на воинскую перевозку (2 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1	
Тема 2.7 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		12	
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. (1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.2
	2	Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон. (2 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.2
	3	Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
	4	Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
	5	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.(1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.2
	6	Организация работы таможни Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля. (1 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.3

1	2	3	4	
	Практические занятия	8		
	Практическое занятие 38 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.(2 уровень)	2	ОК 6 ПК 3.1	
	Практическое занятие 39 Оформление перевозок грузов в международном сообщении.(2 уровень)	2	ОК 7 ПК 3.1	
	Практическое занятие 40 Организация перевозки грузов через пограничную станцию.(2 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.1	
	Практическое занятие 41 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения. (3 уровень)	2	ОК 9 ПК 3.1	
Тема 2.8 Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание	16		
	1	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. (1 уровень)	2	ОК 8 ПК 3.3
	2	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. (1 уровень)	2	ОК 4 ПК 3.3
	3	Охрана грузов Общие положения. Порядок охраны перевозимых грузов. Особенности охраны взрывчатых материалов (ВМ) и метанола. (1 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.3
	4	Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. (1 уровень)	2	ОК 2 ПК 3.3
	5	Акты и порядок их составления. Работа актово - розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов. (2 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.3
	6	Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов. (2 уровень)	2	ОК 4 ПК 3.1
	7	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.(2 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.3

	8	Контрольно-ревизионная работа Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного	2	ОК 3 ПК 3.3
--	---	---	---	-------------

1	2	3	4
	обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве. (1 уровень)		
	Практические занятия	10	
	Практическое занятие 42 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки. Ответственность грузоотправителя перед перевозчиком. (2 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.3
	Практическое занятие 43 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки. Ответственность грузоотправителя перед перевозчиком. (3 уровень)	2	ОК 4 ПК 3.3
	Практическое занятие 44 Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика. (3 уровень)	2	ОК 6 ПК 3.3
	Практическое занятие 45 Составление и регистрация коммерческого акта.(ф.ГУ-22.) (3 уровень)	2	ОК 7 ПК 3.3
	Практическое занятие 46 Составление розыскных телеграмм. (3 уровень)	2	ОК 3 ПК 3.3
	Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) Проработка учебной и специальной литературы; ответы на контрольные вопросы; составление опорного конспекта; подготовка и написание реферата; составление глоссария; составление технологических графиков; работа над тестовым заданием; составление презентаций.	104	
	Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Краткая история Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации (РФ), его структура и содержание. Общие положения автоматизированных систем управления (АСУ). Поверка средств измерения массы. Подготовка груза к перевозке грузоотправителем. Операции по отправлению грузов со станции. Виды операций в пути следования. Охрана труда и техника безопасности при погрузке и выгрузке грузов. Складирование и хранение грузов. Организация межотраслевого промышленного железнодорожного транспорта. АСУ грузовой станции. Документооборот. АСУ работой грузосортировочных платформ. Размещение и крепление транспортных пакетов в вагонах. Перевозка грузов, не предусмотренных Техническими условиями. Особенности перевозок отдельных насыпных и навалочных грузов. Перевозка зерновых грузов повышенной влажности. Условия использования рефрижераторных секций. Перевозка грузов по договорам. Обслуживание животных в пути следования. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их на железнодорожном транспорте.		

<p>Охрана труда и окружающей среды при перевозке нефтепродуктов. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Порядок передачи вагонов и контейнеров с грузами. Федеральный закон « О железнодорожном транспорте в РФ». Устав железнодорожного транспорта РФ.</p>		
<p>Особенности охраны взрывчатых материалов и метанола. Акт о техническом состоянии вагона (контейнера). Учёт и отчётность по несохранным перевозкам. Автоматизированная система розыска груза. О перевозочных документах, оказавшихся без груза. Розыск недостающих отдельных мест. Вопросы, подлежащие обязательной проверке при проведении ревизий. Планирование и маршрутизация перевозок. Технология перевозок грузов.</p>		
<p style="text-align: center;">Учебная практика (5 семестр/3 семестр)</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места - ознакомление с нормативно-справочной литературой - определение провозных платежей - определение тарифных расстояний - определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «ЭТРАН» - оформление заявки на перевозку грузов - ведение учетной карточки выполнения заявки 	<p>3 недели</p>	
	<p>Итого за МДК 03.02 В том числе: теоретическое обучение практические занятия самостоятельная работа учебная практика</p>	<p>326 130 92 104 3 недели</p>

1	2	3	4	
6 семестр, 3 курс/4 семестр, 2 курс				
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		70		
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		8	
	1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН. (1 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.3
	2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.3
	3	Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Основные опасные свойства опасных грузов классов 2-6.2;8;9 Опасные свойства грузов класса 2, класса 3, классов 4.1, 4.2, 4.3, классов 5.1, 5.2, классов 6.1, 6.2, классов 8 и 9 (2 уровень)	2	ОК 3; ПК 3.2
	4	Оформление заявки на перевозку опасных грузов Порядок оформления декадной заявки. Порядок действия работников станции по обеспечению декадной заявки на перевозку опасных грузов. Сопровождение опасных грузов. Основные обязанности проводников и специалистов при сопровождению опасных грузов. (2 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1
Практические занятия		8		

	Практическое занятие 1 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности. (3 уровень)		2	ОК 1,4; ПК 3.3
1	2		3	4
	Практическое занятие 2 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов (3 уровень)		2	ОК 5,6,7; ПК 3.1, 3.3
	Практическое занятие 3 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне (2 уровень)		2	ОК 7; ПК 3.3
	Практическое занятие 4 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов (2 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.2
Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка	Содержание учебного материала		2	
	1	Требования к таре и упаковке. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов. Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности. (1 уровень)	2	ОК 9; ПК 3.3
	Практические занятия		2	
	Практическое занятие 5 Маркировка грузового места с опасным грузом (2 уровень)		2	ОК 1,2,8; ПК 3.2
Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание учебного материала		4	
	1	Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.2
	2	Подготовка специального подвижного состава. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних	2	ОК 4; ПК 3.2

		специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов. (1 уровень)		
--	--	--	--	--

1	2		3	4
	Практические занятия		6	
	Практическое занятие 6 Нанесение знаков опасности на вагоны (2 уровень)		2	ОК 2,9; ПК 3.3
	Практическое занятие 7 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках (2 уровень)		2	ОК 2,9; ПК 3.3
	Практическое занятие 8 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев (2 уровень)		2	ОК 2,9; ПК 3.3
Тема 3.4 Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.	Содержание учебного материала		4	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штампы на документах. Порядок составления аварийных карточек. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
	2	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми материалами). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок. Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.2
	Практические занятия		6	
	Практическое занятие 9 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов (2 уровень)		2	ОК 4; ПК 3.1

	Практическое занятие 10 Оформление кодов для натурального листа при международной перевозке. (3 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.3
	Практическое занятие 11 Оформление перевозочных документов при международной перевозке. (2 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.2

1	2	3	4
Тема 3.5 Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	Содержание учебного материала	4	
	1 Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке ВМ, маркировка ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампование; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов Оформление наряда допуска на производство маневров с грузами ВМ. Порядок проведения целевого инструктажа на рабочем месте. (1 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.3
	2 Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). 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. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.3
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие 12 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов. (2 уровень)	2	ОК 3,4; ПК 3.3
Тема 3.6 Аварийные (чрезвычайные)	Содержание учебного материала	2	
	1 Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека и на окружающую среду. Техника безопасности при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с	2	ОК 2; ПК 3.2

ситуации с опасными грузами	опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций и проведения аварийно-восстановительных работ. (1 уровень)		
-----------------------------	--	--	--

<p align="center">Самостоятельная работа при изучении МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях</p> <p>Проработка учебной и специальной литературы, составление опорного конспекта, подготовка и написание реферата.</p>	22	
<p align="center">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>Сопровождение опасных грузов нарядами военизированной охраны. Деление опасных грузов классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями. Основной и дополнительные знаки опасности. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Организация перевозок радиационных грузов. Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок ликвидации аварийных ситуаций. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Действия машиниста перед отправлением поезда с ВМ. Противопожарные меры при производстве работ с вагонами, загруженными ВМ. Правила перевозки ОГ ручной кладью в пассажирских поездах. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки.</p>		
	Итого за МДК 03.03. В том числе: теоретическое обучение практические занятия самостоятельная работ	70 24 24 22

Производственная практика (по профилю специальности)		5 недель	
Виды работ:			
Приемосдатчик груза и багажа:			
<ul style="list-style-type: none"> – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенную операцию); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. 			
Составитель поездов:			
<ul style="list-style-type: none"> – производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки; – прием и сдача грузовых документов; – регулирование скорости движения вагонов; – обеспечение сохранности грузов. 			
Всего по ПМ 03:		697	
Итого:	Всего за 5 семестр/3 семестр	325	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	130	
	Практические занятия	91	
	Самостоятельная работа	104	
	Учебная практика	3 недели	
Итого:	Всего за 6 семестр/ 4 семестр	372	

	В том числе:		
	Теоретическое обучение	142	
	Практические занятия	90	
	Курсовая работа	20	
	Самостоятельная работа	120	
	Производственная практика	5 недель	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ 03)

Заочная форма обучения на базе среднего общего образования

Наименование междисциплинарных курсов (МДК) и тем профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 03.01. Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)			66	
	3 курс			
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание		2	
	1	Введение в логистику История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. (1 уровень)	2	ОК 1–4; ПК 3.1
Тема 1.2 Склады в логистических системах	Содержание		2	
	1	Виды транспортно-складских комплексов и их функции. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Обработка логистической информации применяемой на складах. (2 уровень)	2	ОК 7,9; ПК 3.1
Тема 1.3	Содержание		2	

Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	1	Виды тары и упаковки , методы ее проверки. Требования к таре, упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность. (1 уровень)	2	ОК 2,4,5; ПК 3.2
--	---	--	---	---------------------

1	2		3	4
Тема 1.4 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		2	
	1	Характеристика и виды запасов материальных ресурсов. Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Бережливое производство. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте. (2 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.1
	Практические занятия		2	
	Практическое занятие 1 Выбор схемы транспортировки грузов. (2 уровень)		2	ОК 3,4,7; ПК 3.2, ПК 3.3
Тема 1.5 Транспорт, как отрасль экономики	Содержание		2	
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Ресурсы железнодорожного транспорта (1 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.3
	Практические занятия		4	
	Практическое занятие 2 Расчет объемных показателей работы станции (2 уровень)		2	ОК 9; ПК 3.1
Практическое занятие 3 Расчет качественных показателей работы станции (2 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.1	
Тема 1.6 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	1	Организационно-правовые формы организаций (предприятий) Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. (3 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.3
	2	Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и	2	ОК 7,9; ПК 3.1

	амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. (1 уровень)		
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие 4 Определение показателей использования основных фондов (2 уровень)	2	ОК 5,7,9 ПК 3.1
	Практическое занятие 5 Определение показателей использования оборотных средств (2 уровень)	2	ОК 6,8 ПК 3.1

1	2	3	4
Тема 1.7 Основы организации и нормирования труда	Содержание	2	
	1 Организация и нормирование труда Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров , списочная численность персонала и показатели ее измерения. Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1
	2 Производительность труда Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. (1 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.1
	3 Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта. (1 уровень)	2	ОК 4,6; ПК 3.1
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие 6 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня (3 уровень)	2	ОК 1,5; ПК 3.1
	Практическое занятие 7 Расчет норм затрат труда (2 уровень)	2	ОК 3; ПК 3.1
	4 курс		
Тема 1.8	Содержание	6	

Трудовые ресурсы и оплата труда.	1	Формы и системы оплаты труда Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. (1 уровень)	2	ОК 5,9; ПК 3.1
	2	Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Права организаций в области оплаты труда. (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1
	3	Структура заработной платы Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования. Порядок индексации. Методика определения численности. (1 уровень)	2	ОК 1,3; ПК 3.1

1	2	3	4
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие 8 Расчет численности работников станции. (2 уровень)	2	ОК 1,6; ПК 3.1
	Практическое занятие 9 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг (2 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.1
	Курсовая работа	20	
1	Введение (2 уровень)	2	ОК 1,2,4; ПК 3.2;3.3
2	Технико-эксплуатационная характеристика работы станции.	2	ОК 2,8; ПК 3.2;3.3
3	Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы). (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1;3.3
4	Составление штатного расписания. (2 уровень)	2	ОК 2,4,8; ПК 3.1;3.3
5	Планирование фонда заработной платы (3 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.1;3.3
6	Расчет производительности труда. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.1;3.3
7	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. (2 уровень)	2	ОК 2,4; ПК 3.2;3.3
8	Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. (3 уровень)	2	ОК 2,8; ПК 3.2;3.3

	9	Мероприятия по технике безопасности и охране труда. (2 уровень)	2	ОК 4,8; ПК 3.1;3.3
	10	Заключение(3 уровень)	2	ОК 1,2,4,8; ПК 3.1-3.3
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.01.			237	
Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) Анализ учебной и специальной литературы, ответы на контрольные вопросы, составление опорного конспекта, подготовка и написание рефератов, составление глоссария, работа над тестовым заданием, составление презентаций, выполнение индивидуальных контрольных работ				
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Роль и значение транспорта в экономике страны. Расчет доходов, расходов, прибыли, себестоимости. Индивидуальное частное предприятие, товарищество, акционерное общество. Система фирменного транспортного обслуживания. Пути снижения себестоимости грузовых перевозок»; «Виды транспортных тарифов. Оперативный, статистический, бухгалтерский учет. Инвестиции и их типы. Роль транспорта в обеспечении внешнеэкономических связей. Производственные особенности структуры организации. Международные транспортные коридоры. Работа таможенных терминалов. Принципы ценообразования. Методы выбора тары и упаковки. Значение организации запасов минеральных ресурсов. Роль информационных потоков в управлении цепочками поставок.				
Тематика курсовых работ (проектов): Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной) Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой)				
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)			20	
Введение. Техничко-экономическая характеристика станции. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы). Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника) Расчет производительности труда. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. Расчет технико-экономических показателей. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. Экологическая безопасность на транспорте и техника безопасности.				
Итого за МДК 03.01.			301	
В том числе:				
теоретическое обучение			26	
практические занятия			18	
курсовая работа			20	
самостоятельная работа			237	

--	--	--

1	2	3	4
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		326	
	3 курс		
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание	4	
	1	2	ОК 1,4; ПК 3.1
	2	2	ОК 2,8; ПК 3.2
Тема 2.2 Технология перевозок грузов	Содержание	10	
	1	2	ОК 1-4; ПК 3.1,3.2
	2	2	ОК 1-4; ПК 3.1, 3.3

		погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист. Операции по отправлению грузов со станции. (1 уровень)		
1	2	3	4	
	3	Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза (1 уровень)	2	ОК 1-5; ПК 3.1, 3.3
	4	Операции по прибытии и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего (1 уровень)	2	ОК 4,5; ПК 3.1, 3.3
	5	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 подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования. (1 уровень)	2	ОК 1-3; ПК 3.1, 3.3
	Практические занятия		14	
	Практическое занятие 1 Определение условий перевозки груза (2 уровень)		2	ОК 3; ПК 3.1
	Практическое занятие 2 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12). (3 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.2
	Практическое занятие 3 Учет выполнения заявки на перевозку грузов (3 уровень)		2	ОК 8; ПК 3.3
	Практическое занятие 4 Учет выполнения заявки на перевозку грузов (3 уровень)		2	ОК 2,8; ПК 3.1
	Практическое занятие 5 Определение сроков доставки грузов (3 уровень)		2	ОК 5; ПК 3.1

	Практическое занятие 6 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке (2 уровень)	2	ОК 5;ПК 3.1
1	2	3	4
	Практическое занятие 7 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке (2 уровень)	2	ОК 1,4; ПК 3.1
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	4	
	1 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 для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Порядок объявления ценности. (2 уровень)	2	ОК 1; ПК 3.3
	2 Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров. Порядок возмещения ущерба при утрате груза. (1 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.2
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 8 Разработка календарного плана приема грузов к перевозке мелкими отправлениями (3 уровень)	2	ОК 6,8,9; ПК 3.2
Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	2	
	1 Характеристика, перевозка грузов на открытом подвижном составе. Габариты погрузки. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза; оформление перевозок смерзающихся грузов. (2 уровень)	2	ОК 1,2,3; ПК 3.3
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 9 Расчет сил, действующих на груз при перевозке. (1 уровень)	2	ОК 7; ПК 3.2
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание	8	
	1 Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся, грузов в сопровождении и животных. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа	2	ОК 9; ПК 3.2

	перевозки и подготовка подвижного состава. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении.		
--	---	--	--

1	2	3	4
	Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка, размещение и обслуживание в вагоне животных. Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора. (1 уровень)		
2	Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
3	Перевозки на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах. Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. 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). (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.1
4	Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление рассмотренных исков. Предъявление и рассмотрение претензий. 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 уровень)	2	ОК 3, 4; ПК 3.2
Практические занятия		12	
	Практическое занятие 10 Оформление перевозки скоропортящихся грузов. (2 уровень)	2	ОК 8; ПК 3.2
	Практическое занятие 11 Определение вида и степени негабаритности. (3 уровень)	2	ОК 5; ПК 3.1
	Практическое занятие 12 Определение вида и степени негабаритности. (3 уровень)	2	ОК 4; ПК 3.3
	Практическое занятие 13 Определение массы наливных грузов. (3 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.1

	Практическое занятие 14 Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика. (3 уровень)	2	ОК 6; ПК 3.3
	Практическое занятие 15 Составление и регистрация коммерческого акта.(ф.ГУ-22.) (3 уровень)	2	ОК 7; ПК 3.3
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		268	
<p>Проработка учебной и специальной литературы; ответы на контрольные вопросы; составление опорного конспекта; подготовка и написание реферата; составление технологических графиков; работа над тестовым заданием; выполнение индивидуальных контрольных работ</p> <p style="text-align: center;">Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Краткая история Устава железнодорожного транспорта Российской Федерации (РФ), его структура и содержание. Общие положения автоматизированных систем управления (АСУ). Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами. Особенности планирования грузовых перевозок в условиях рынка. Временные ограничения и запрещения погрузки. Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Электронная цифровая подпись. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки 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. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. Перевозка отдельных видов наливных грузов. Значение прямых смешанных сообщений. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного</p>			

<p>контроля. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану 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>		
<p style="text-align: center;">Учебная практика (3 курс)</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места - ознакомление с нормативно-справочной литературой - определение провозных платежей - определение тарифных расстояний - определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза - оформление перевозочных документов, используя автоматизированную систему «ЭТРАН» - оформление заявки на перевозку грузов - ведение учетной карточки выполнения заявки 	<p>5 недель</p>	
	<p>Итого за МДК 03.02. В том числе: теоретическое обучение практические занятия самостоятельная работа</p>	<p>326 28 30 268</p>

1	2	3	4
	4 курс		
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях		70	
Тема 3.1 Классификация опасных грузов	Содержание	2	
	1 Классификация опасных грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки. (1 уровень)	2	ОК 1,2; ПК 3.3
	Практические занятия		
	Практическое занятие 1 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов (3 уровень)	2	ОК 6,5,7; ПК 3.1 ПК 3.3
Тема 3.2 Тара, упаковка и маркировка, подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	2	
	1 Требования к таре и упаковке. Маркировка грузового места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности. Оборудование вагонов. Оформление перевозки опасных грузов Штемпели на документах. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурального листа. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Нормы прикрытие для вагонов	2	ОК 4, 9; ПК 3.1; 3.3

		с ВМ (взрывчатыми материалами). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок. Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов. (1 уровень)		
--	--	---	--	--

1	2	3	4
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 2 Маркировка грузового места с опасным грузом (2 уровень)	2	ОК 1, 2,8; ПК 3.2
Тема 3.3 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание	2	
	1 Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций. (1 уровень)	2	ОК 2; ПК 3.2
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие 3 Организация передачи информации и оформление наряда-допуска на производство маневровой работы с вагонами загруженными ВМ (1 уровень)	2	ОК 3,4,9; ПК 3.3
Самостоятельная работа при изучении МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях Проработка учебной и специальной литературы, составление опорного конспекта.		58	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы Сопровождение опасных грузов нарядами военизированной охраны. Деление опасных грузов классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями. Основной и			

<p>дополнительные знаки опасности. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Организация перевозок радиационных грузов. Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок ликвидации аварийных ситуаций. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Действия машиниста перед отправлением поезда с ВМ. Противопожарные меры при производстве работ с вагонами, загруженными ВМ. Правила перевозки ОГ ручной кладью в пассажирских поездах. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждой разработанный ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки.</p>		
	<p>Итого за МДК 03.03. В том числе: теоретическое обучение 6 практические занятия 6 самостоятельной работы 58</p>	
<p style="text-align: center;">Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ: Приемосдатчик груза и багажа:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенную операцию); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; 	<p>5 недель</p>	

<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. <p>Составитель поездов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки; – прием и сдача грузовых документов; – регулирование скорости движения вагонов; – обеспечение сохранности грузов. 		
--	--	--

Всего ПМ 03:		697	
Итого:	Всего за 3 курс	480	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	48	
	Практические занятия	44	
	Самостоятельная работа	388	
	Учебная практика	3 недели	
Итого:	Всего за 4 курс	217	
	В том числе:		
	Теоретическое обучение	12	
	Практические занятия	10	
	Курсовая работа	20	
	Самостоятельная работа	303	
	Производственная практика	5 недель	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Рабочая учебная программа профессионального модуля реализуется в:

- учебном кабинете «Организации транспортно -логистической деятельности (по видам транспорта)».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Организации транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)»:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации для студентов;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- мультимедиапроектор;
- лицензионное программное обеспечение;
- Выход в Internet.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предусматривает обязательную учебную и производственную практику. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест соответствует освоению профессиональных компетенций.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Основная учебная литература для МДК 03.01:

1.1 Абдикеримов Г.С. и др.; Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью: учеб.пособие/ под ред. С.Ю.Елисеева, В.М. Николашина, А.С. Сеницыной. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013.-428с.

1.2 Галдыкин В.П Экономика отрасли: учеб. Пособие.- М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.-544с.

2. Дополнительная учебная литература для МДК 03.01:

2.1 Гаджинский А.М. Логистика: учебник для бакалавров/ Гаджинский А.М. – 21-е изд.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2018.-420с. Электронный ресурс, код доступа - <http://e.lanbook.com/view/book/56240/>

2.2 Алексейчева Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров / Е.Ю.Алексейчева, М.Д.Магомедов, И.Б.Костин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019г. – 292 с. <http://e.lanbook.com/view/book/5675/>

2.3 Экономика железнодорожного транспорта: учебник/ Под ред. Н.П. Терешинной, Л.П. Левицкой, Л.В. Шкуриной. _ М.:ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2018. - 536 с. <https://e.lanbook.com/reader/book/4191/#2>

2.4 Журавлёв, Н.П. Транспортно-грузовые системы / Н.П. Журавлёв, О.Б. Маликов.- М.: Маршрут, 2006 (не переиздавался)

2.5 Методические указания для выполнения практических работ по МДК 03.01

2.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по МДК 03.01

2.7 Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по МДК 03.01

3. Основная учебная литература для МДК 03.02.:

3.1 Перепон В.П. Организация перевозок грузов/В.П.Перепон - М.: Альянс, 2019.

4. Дополнительная учебная литература для МДК 03.02.:

4.1 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. –Утверждены МПС России от 27.05.03г. №ЦМ-943.(не переиздавался)

4.2 Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: сборник.- М.: Юртран, 2003 (не переиздавался)

4.3 Методические указания по выполнению практических работ по МДК 03.02

4.4 Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по МДК 03.02

5. Основная учебная литература для МДК 03.03.:

5.1 Семенов В.М. Организация перевозок грузов: учебник.- М.: Академия, 2013.

6. Дополнительная учебная литература для МДК 03.03.:

6.1 Медведев, В.И. Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом. [Электронный ресурс] / В.И. Медведев, И.О. Тесленко. — Электрон. дан. — М. : УМЦ ЖДТ, 2018. — 151 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/80012> — Загл. с экрана.

6.2 Опасные грузы. Классификация. Знаки опасности. Идентификация: справочник/В.В. Андросюк [и др.], под общ. ред. В.Н. Андросюка.-М.: Маршрут, 2004.(не переиздавался)

6.3 Методические указания по выполнению практических работ по МДК 03.03

7. Интернет ресурсы:

7.1 Сайт Петербургского государственного университета путей сообщения <http://www.pgups.ru/>

7.2 Официальный сайт ОАО РЖД <http://www.rqd.ru/>

7.3 Официальный сайт ОАО РЖД <http://www.vsqd.ru/>

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки (с применением активных и интерактивных методов)
<p>ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями</p>	<p>Правильное выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки Правильная демонстрация заполнения перевозочных документов Грамотное использование программного обеспечения для оформления перевозки</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25, 26,27,28,29,30,32 МДК 03.01.(заочная форма)- 2,3,4,5,6,7,8,9 с применением активных и интерактивных методов обучения; защиты курсовой работы; Оценка на экзамене по междисциплинарному курсу;</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 1,2,5,6,7,8,14,15,17, 18,20,31,32,36,37,38,39,40,41 МДК 03.02. (заочная форма) – 1,4,5,6,7,11,13 с применением проблемного метода, решения производственных заданий;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 2,9 МДК 03.03. (заочная форма) – 1 с применением коллективной мыслительной деятельности; защите отчетов по производственной практике; защиты курсовой работы; Оценка на экзамене по междисциплинарному курсу Оценка на экзамене квалификационном</p>
<p>ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.</p>	<p>Правильное определение условий перевозки грузов Грамотное обоснование выбора средств и способов крепления грузов Правильное определение характера опасности перевозимых грузов</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)-31,33 МДК 03.01.(заочная форма)- 1 с применением активных и интерактивных методов обучения;</p>

	<p>Грамотное обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов</p>	<p>МДК 03.02. (очная форма) - 3,9,16,19,23,24,25,26,27,28,29 МДК 03.02. (заочная форма) – 2,8,9,10 с применением коллективной мыслительной деятельности;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 4,5,11 МДК 03.03. (заочная форма) – 2 с применением коллективной мыслительной деятельности; защите отчетов по производственной практике; защиты курсовой работы; Оценка на экзамене по междисциплинарному курсу Оценка на экзамене квалификационном</p>
<p>ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	<p>Правильное выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки Точное определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок Правильное выполнение анализа причин несохранных перевозок Четкая демонстрация навыков пользования документами регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 19,20,31,32 МДК 03.01.(заочная форма)- 1 с применением активных и интерактивных методов обучения;</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 4,10,11,12,13,21,30,33,34,42,43, 44,45 МДК 03.02. (заочная форма) – 3,12,14,15 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 1,2,3,6,7,8,10,12 МДК 03.03. (заочная форма) – 3 с применением коллективной мыслительной деятельности; защите отчетов по производственной практике; защиты курсовой работы; Оценка на экзамене по междисциплинарному курсу Оценка на экзамене квалификационном</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность 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 (с применением активных и интерактивных методов)
<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<p>- проявление интереса к будущей профессии; - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - участие в студенческих конференциях, конкурсах и т.п.</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 6,7,9,10 МДК 03.01. (заочная форма)- 6,8 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) -18 МДК 03.02. (заочная форма) – 7 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 1,5 МДК 03.03. (заочная форма) – 2 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>
<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; - оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач; достижение поставленных задач.</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 5,27,28 МДК 03.01. (заочная форма)- 9 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 1,5,6,11,17,26 МДК 03.02. (заочная форма) – 4 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 5,6,7,8 МДК 03.03. (заочная форма) – 2 с применением коллективной</p>

		мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 1,2,8,11,12,13,24,25,26,31 МДК 03.01. (заочная форма)- 1,7 с применением проблемных заданий; МДК 03.02. (очная форма) - 2,16,22,27,42,46 МДК 03.02. (заочная форма) – 1 с применением групповых методов; МДК 03.03. (очная форма) – 12 МДК 03.03. (заочная форма) – 3 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач,	Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 19,20,31,32,33 МДК 03.01. (заочная форма)- 1 с применением проблемных заданий; МДК 03.02. (очная форма) - 5,12,18,21,25,33,34,35,37,43 МДК 03.02. (заочная форма) – 7 с применением групповых методов; МДК 03.03. (очная форма) – 1,9,12 МДК 03.03. (заочная форма) – 3 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).

<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>- использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 7,19,20,24,25,26 МДК 03.01. (заочная форма)- 4,6 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 7,8,31,32 МДК 03.02. (заочная форма) – 5,6,11 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03.(очная форма) – 2,10 МДК 03.03.(заочная форма) – 1 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>
<p>ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>- Взаимодействие в коллективе умение работать в команде в ходе обучения</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 17,18,24,25,26 МДК 03.01. (заочная форма)- 5,6 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 9,19,29,36,38,44 МДК 03.02. (заочная форма) – 8,13,14 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03.(очная форма) – 2,11 МДК 03.03. (заочная форма) – 1 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>

<p>ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий</p>	<p>- самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 17,18,31 МДК 03.01. (заочная форма)- 1,4 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 10,20,23,39,45 МДК 03.02. (заочная форма) – 9,15 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 2,3 МДК 03.03. (заочная форма) – 1 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>
<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля - планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях МДК 03.01. (очная форма)- 3,4,14,15,16,17,18,23,30,32 МДК 03.01. (заочная форма)- 3,5,9 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 3,4,6,14,15,19,28,30,40 МДК 03.02. (заочная форма) – 2,3,4,8,10 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 4,5, МДК 03.03. (заочная форма) – 2 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>
<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены</p>	<p>- применение инновационных технологий в области</p>	<p>Наблюдение и оценка при проведении устного контроля: на практических занятиях</p>

<p>технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</p>	<p>МДК 03.01. (очная форма)- 21,22,29 МДК 03.01. (заочная форма)- 2,4 с применением активных и интерактивных методов обучения (моделирование ситуаций, кейс, дискуссии);</p> <p>МДК 03.02. (очная форма) - 13,22,24,41 МДК 03.02. (заочная форма) – 8 с применением групповых методов;</p> <p>МДК 03.03. (очная форма) – 6,7,8 МДК 03.03. (заочная форма) – 3 с применением коллективной мыслительной деятельности; при выполнении работ по учебной и производственной практикам (проектные методы, деловые игры).</p>
---	--	---

Результаты обучения (освоения умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: – рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;	Выполнение практических работ по МДК 03.01. дифференцированный зачет, квалификационный экзамен
– определять класс и степень опасности перевозимых грузов;	Выполнение практических работ по МДК 03.03. дифференцированный зачет, квалификационный экзамен
– определять сроки доставки;	Выполнение практических работ по МДК 03.02. дифференцированный зачет, квалификационный экзамен
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	Тестирование, защита практических работ, составление технологических графиков, написание рефератов, задания, выполнение индивидуальных заданий которые требуют логического размышления Выполнение и защита курсовой работы по МДК 03.01. Дифференцированный зачет по МДК 03.02, МДК 03.03, УП 03.01. Экзамен по МДК 03.01. Экзамен квалификационный по ПМ 03
Иметь практический опыт: – оформления перевозочных документов; – расчета платежей за перевозки;	Защита отчетов по учебной и производственной практике

**6. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

№	Дата внесения изменения	№ страницы	До внесения изменения	После внесения изменения
1				
2				