Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 20.10.2023 15:02:14
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Приложение
к ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год начала подготовки:2023)

2023

Рецензенты:

Внутренний:
Председатель цикловой комиссии, преподаватель высшей квалификационной категории — Д.М.Девятов

Внешний:
Главный инженер Горьковской дирекции управления движением-структурного подразделения Цен-тральной дирекции управления движением-филиала ОАО "РЖД" — О.А. Голубев

СОДЕРЖАНИЕ **СТР**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**4**
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**6**
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**8**
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**79**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**81**

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля: «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» (далее – рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП–ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчётов 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.

При реализации рабочей программы могут использоваться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации по рабочим профессиям:

- рабочей профессии оператор по обработке перевозочных документов;
- рабочей профессии оператор поста централизации;
- рабочей профессии сигналист;
- рабочей профессии составитель поездов;
- рабочей профессии приемосдатчик груза и багажа;
- рабочей профессии оператор сортировочной горки;
- рабочей профессии оператор при дежурном по станции.

1.2 Место профессионального модуля в структуре ОПОП–ППССЗ:

Профессиональный цикл

1.3 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

ПО.01- оформления перевозочных документов;

ПО.02- расчета платежей за перевозки.

уметь

У1- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
У2- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
У3- определять сроки доставки.

знать:

З1 - основы построения транспортных логистических цепей;

З2- классификацию опасных грузов;
З3- порядок нанесения знаков опасности;
З4- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
З5- правила перевозок грузов;
З6- формы перевозочных документов;
З7- организацию работы с клиентурой;
З8- грузовую отчетность;
З9- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
З10- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
З11- цели и понятия логистики;
З12- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
З13- основные принципы транспортной логистики;
З14- правила размещения и крепления грузов

1.4 Перечень учебно–методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателями самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы соответствует ее трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно–методическое обеспечение:

методические указания по выполнению самостоятельных работ.

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные: лекции, опрос, работа с основной и дополнительной литературой.

1.5.2 Активные и интерактивные: викторины, игры.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, личностными результатами (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
ОК.01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.02	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК.03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.04	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК.05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.09	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.

В результате освоения программы профессионального модуля реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР):

КОД	Наименование результата обучения
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды,

	сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий;
ЛР 25	Способный к генерированию, осмыслению и доведению до конечной реализации предлагаемых инноваций;
ЛР 26	Демонстрирующий клиентоориентированный подход в работе с будущими и действующими сотрудниками компании и непосредственными потребителями услуг (клиентами компании);
ЛР 27	Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний;
ЛР 31	Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля базовой подготовки

Очная форма обучения на базе 9 классов

Коды профессио–нальных компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля**	**Всего часов** *(макс. учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**						**Практика**	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				**Самостоятельная работа обучающегося**			
			Всего, часов	**в т.ч. практическая подготовка**	**в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов	**Всего,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов	**Учебная,** часов	**Производственная (по профилю специальности),** часов *(если предусмотрена рассредоточенная практика)*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)**	234	156	-	46	20	78	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**	333	222	-	100	-	111	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях**	96	64	-	36	-	32	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	*УП 03.01Учебная практика (организация перевозок грузов)*	72	-	-	-	-	-	-	72	-
ПК.3.1 ПК.3.3	*ПП.03.01Производственная практика (организация перевозок грузов)*	108	-	-	-	-	-	-	-	108
ПК.3.1 ПК.3.3	Экзамен квалификационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	**843**	**442**		**182**	**20**	**221**		**72**	**108**

Очная форма обучения на базе 11 классов

Коды профессио–нальных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося			
			Всего, часов	в т.ч. практическая подготовка	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов *(если предусмотрена рассредоточенная практика)*
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)**	234	156	-	46	20	78	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**	333	222	-	100	-	111	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях**	96	64	-	36	-	32	-	-	-
ПК.3.1 ПК.3.3	*УП 03.01Учебная практика (организация перевозок грузов)*	72	-	-	-	-	-	-	72	-
ПК.3.1 ПК.3.3	*ПП.03.01Производственная практика (организация перевозок грузов)*	108	-	-	-	-	-	-	-	108
ПК.3.1 ПК.3.3	Экзамен квалификационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	**843**	**442**		**182**	**20**	**221**		**72**	**108**

Заочная форма обучения

Коды профессио–нальных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов *(если предусмотрена рассредоточенная практика)*
			Всего, часов	в т.ч. практическая подготовка	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
ПК.3.1 ПК.3.3	**МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)**	234	48	-	6	16	186	-	-	-
186	**МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)**	333	68	-	26	-	265	-	-	-
265	**МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях**	96	14	-	6	-	82	-	-	-
82	*УП 03.01Учебная практика (организация перевозок грузов)*	72	-	-	-	-	-	-	72	-
ПК.3.1 ПК.3.3	*ПП.03.01Производственная практика (организация перевозок грузов)*	108	-	-	-	-	-	-	-	108
ПК.3.1 ПК.3.3	Экзамен квалификационный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	**843**	**130**		**38**	**16**	**533**		**72**	**108**

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю: ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Очное обучение на базе 9 и 11 классов

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
7 семестр (база 9 классов), 5 семестр (база 11 классов) (макс.-30ч., сам.раб. -10,лекции-10ч., пр. раб.- 10ч.)			**30**	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			**234**	
Тема 1.1 Введение в логистику	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	**История развития логистики История развития логистики** Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2,3
	2	**Функциональные сферы логистики.** Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2,3
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	**Содержание учебного материала**		2	2
	1	**Виды логистических систем.** Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций	1	**1**
		Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система.	1	1

		Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		
		Самостоятельная работа обучающихся № 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	3
	2	**Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта.** Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	2	3
		Самостоятельная работа обучающихся № 4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся**		**Объем часов**	**Уровень освоения**
	7 семестр (база 9 классов), 5 семестр (база 11 классов)			
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			**234**	
8 семестр (база 9 классов), 6 семестр (база 11 классов) (макс.-204ч., сам.раб. -68,лекции-80ч., пр. раб.- 36ч., курсовой проект -20ч.)				
Тема 1.3 Построение транспортных логистических цепей	**Содержание учебного материала**			
	1	**Характеристики логистических транспортных цепей.** Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 5 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и	2	2

		специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
		Практическое занятие № 1 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	2	2
		Практическое занятие № 2 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство	2	2
Тема 1.4 Склады в логистических системах	**Содержание учебного материала**			
	1	**Назначение, разновидности и функции складов и терминалов**	2	2
		Самостоятельная работа № 6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2	2
	2	**Принципы формирования дислокации складской цепи.** Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.	2	2
		Практическое занятие № 2 Планирование подачи-уборки грузов на склады.	2	2
		Самостоятельная работа № 7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 3 Планирование рейса (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя.	2	2
	3	**Логистические центры.** Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	2	2
		Практическое занятие № 4 Технология обработки и распределения грузов	2	2
		Самостоятельная работа № 8	2	2

		Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		
		Практическое занятие № 5 Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне	2	2
Тема 1.5 Маркетинг транспортно-складских услуг	**Содержание учебного материала**			
	1	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.	2	2
		Самостоятельная работа № 9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка	2	2
		Самостоятельная работа № 10 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Принципы ценообразования.	2	2
		Самостоятельная работа № 11 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	**Содержание учебного материала**			
	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.	2	1
		Самостоятельная работа № 12 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	2	1

		Самостоятельная работа № 13 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 14 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	**Содержание учебного материала**			
	1	**Понятие внутрипроизводственной логистики.** Виды запасов материальных ресурсов.	2	2
		Самостоятельная работа № 15 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов.	2	2
		Самостоятельная работа № 16 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте.	2	2
		Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2	2
		Самостоятельная работа № 17 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 6 Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	2
	Содержание учебного материала			

Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	1	**Цели и роли информационных потоков в логистических системах.** Общая классификация информационных потоков	2	1
		Самостоятельная работа № 18 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.	2	1
		Самостоятельная работа № 19 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Информационные системы пассажирских перевозок.	2	1
		Самостоятельная работа № 20 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
Тема 1.9 Транспорт, как отрасль экономики	**Содержание учебного материала**			
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики.	2	1
		Самостоятельная работа № 21 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Объемные и качественные показатели.	2	1

		Самостоятельная работа № 22 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Систематическая проработка конспектов занятий	2	2
		Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов.	2	1
		Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	2	1
		Самостоятельная работа № 23 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли	2	2
Тема 1.10 Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	**Содержание учебного материала**			
	1	**Организационно-правовые формы организаций (предприятий)** Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика, понятие производственного и 99 технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.	2	1
		Самостоятельная работа № 24 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. Типы производства, их характеристика	2	2
	2	**Материально-техническая база организаций.**	2	1

		Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.		
		Самостоятельная работа № 25 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 26 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Пути повышения эффективности	2	2
		Практическое занятие № 7 Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств Пути повышения эффективности	2	2
		Практическое занятие № 8 Расчет амортизационных отчислений. Пути повышения эффективности	2	2
Тема 1.11 **Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления**	**Содержание учебного материала**			
	1	**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. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения.	2	1

		Самостоятельная работа № 27 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные направления совершенствования организации труда на станции.	2	2
	2	**Основные аспекты управления человеческими ресурсами.** Механизм управления персоналом, его состав и содержание. Структура личности современного руководителя. Временной ресурс руководителя. Формы власти и влияния. Стили руководства. Типы руководителей. Психологический климат в коллективе. Мотивация исполнителей на повышение качества труда. Кадровый менеджмент транспортной организации. Задачи кадровых служб. Система управления персоналом на транспорте. Организационная культура	2	1
		Самостоятельная работа № 28 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	3	**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. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.	2	1
		Практическое занятие № 9 Обработка материалов хронометража Метод моментных наблюдений и непосредственных замеров – основа аналитическо-исследовательского метода установления норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.	2	2

		Практическое занятие № 9 Расчет норм затрат труда Обработка материалов хронометража Метод моментных наблюдений и непосредственных замеров – основа аналитическо-исследовательского метода установления норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.	2	2,3
		Самостоятельная работа № 29 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда.	2	2
		Практическое занятие № 10 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Методы исследования и нормирования труда	2	2
Тема 1.12 **Трудовые ресурсы и оплата труда.**	**Содержание учебного материала**			
	1	**Производительность труда** Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта.	2	1
		Практическое занятие № 11 Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость.	2	2
		Самостоятельная работа № 30 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	2	**Формы и системы оплаты труда** Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. 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	1

		Практическое занятие № 12 Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта	2	2
		Самостоятельная работа № 31 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 13 Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта	2	2
	3	**Структура заработной платы** Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда.	2	1
		Практическое занятие № 14 Методика определения необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда.	2	2
		Самостоятельная работа № 32 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	24	2
		Практическое занятие № 15 Расчет производительности труда	2	2
Тема 1.13 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.	2	1
		Практическое занятие № 17 Концепция совершенствования производства, концепция качества товаров, концепция сбыта	2	2

		Ориентация производства на рынок. Конкурентоспособность, высокая рентабельность, функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта.	2	1
		Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, виды рекламы. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги)	2	1
		Самостоятельная работа № 33 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги)	2	2
	2	**Планирование и прогнозирование спроса на грузовые перевозки** Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции грузового хозяйства и хозяйства перевозок. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание.	2	1
		Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути снижения себестоимости. Ценовая политика и ценообразование железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно хозяйственной деятельности предприятия.	2	1

	3	**Маркетинг пассажирских перевозок** Значение и динамики пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. 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. Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров	2	1
		Практическое занятие № 18 Пассажирские тарифы. 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	2	2
		Самостоятельная работа № 34 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров	2	2
		Практическое занятие № 19 Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров	2	2
	4	**Бизнес-планирование деятельности организации** Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, какие производственные мощности необходимы для реализации производственной программы.	2	1
		Практическое занятие № 20 Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг»	2	2

		Классификация издержек производства, пути их смещения. Ценообразующие факторы и цена продукции. Показатели экономической эффективности организации. Особенности организации и планирование работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров	2	1
	5	**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.	2	1
		Самостоятельная работа № 35 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 21 Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	2
Тема 1.14 Инвестиционная политика предприятия.	**Содержание учебного материала**			
	1	Инновации, понятие и классификация.	2	1
		Самостоятельная работа № 36 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	1
		Самостоятельная работа № 37 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
Тема 1.15 Внешнеэкономическая деятельность организации	**Содержание учебного материала**			
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятие: экспорт, импорт. В чем заключается выгода международной торговли.	2	1
		Самостоятельная работа № 38 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам	2	2

		учебных пособий, составленным преподавателем).		
		Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	2	1
		Самостоятельная работа № 39 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Курсовой проект	**20**	3
МДК 03.01 на базе 9 классов: Промежуточная аттестация: промежуточная аттестация (другие формы) **7 семестр, курсовое проектирование 8 семестр, 8 семестр экзамен** **МДК 03.01 на базе 11 классов: Промежуточная аттестация: промежуточная аттестация (другие формы)** **5 семестр, курсовое проектирование 6 семестр, 6 семестр экзамен**				
Всего:			**234**	

МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте	**4 семестр (база 9 классов) 2 семестр (база 11 классов)**		**333**	
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	**Содержание учебного материала**		**180**	
	1	**Основы организации грузовой и коммерческой работы.** Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.	2	1
		Самостоятельная работа № 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ	2	1
		Самостоятельная работа № 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Система фирменного транспортного обслуживания.	2	1
		Самостоятельная работа № 3 Система фирменного транспортного обслуживания	2	2
	2	**Сооружения и устройства весового хозяйства.** Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.	2	1

		Самостоятельная работа № 4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 1 Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12). Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы.	2	2
		Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами.	2	1
		Самостоятельная работа № 5 Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Метрологический контроль за весами.	2	2
		Практическое занятие № 2 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	2
	3	**Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов** Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 6 Учёт выполнения заявок на перевозку грузов.	2	2
		Практическое занятие № 3 Маркировка грузового места	2	2
		Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.	2	1
		Самостоятельная работа № 7 Временные ограничения и запрещения погрузки.	2	2
	4	**Классификация и свойства грузов** Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов	2	1

		Практическое занятие № 4 Определение условий перевозки груза Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов	2	2
		Самостоятельная работа № 8 Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно- массовые характеристики грузов	2	2
		Практическое занятие № 5 Определение коммерческой характеристики станции. Классификация и свойства грузов.Транспортная характеристика грузов.	2	2
Тема 2.2	**Содержание учебного материала**			
Технология перевозок грузов	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. Методы определения массы грузов.	2	1
		Практическое занятие № 6 Методы определения массы грузов.	2	2
		Самостоятельная работа № 9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.	2	2
		Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной	2	1
		Практическое занятие № 7 Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной	2	2
		Самостоятельная работа № 10 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и	2	2

		специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной		
		Практическое занятие № 8 Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом	2	2
	2	**Погрузка и операции по отправлению груза** Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Порядок натурного осмотра вагонов.	2	1
		Практическое занятие № 9 Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Порядок натурного осмотра вагонов.	2	2
		Самостоятельная работа № 11 Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Порядок натурного осмотра вагонов.	2	2
		Практическое занятие № 10 Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Порядок натурного осмотра вагонов.	2	2
		Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.	2	1

		Практическое занятие № 11 Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции	2	2
		Самостоятельная работа № 12 Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров	2	2
	3	**Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов** Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. 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.	2	1
		Практическое занятие № 12 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей. Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей	2	2
		Самостоятельная работа № 13 Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей	2	2
		Практическое занятие № 13 Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей	2	2
		Самостоятельная работа № 14 Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза.	2	2

		Практическое занятие № 14 Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Оформление переадресовки.	2	2
	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.	2	1
		Практическое занятие № 15 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. Оформление досылки.	2	2
		Самостоятельная работа № 15 Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы	2	2
		Практическое занятие № 16 Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Оформление документов по прибытию и выгрузке грузов. Ведение книги прибытия и книги выгрузки формы ГУ-42 и ГУ-44 на ЭВМ2	2	2
		Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.	2	1
		Практическое занятие № 17 Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов. Оформление документов по прибытию и выгрузке грузов. Ведение книги	2	2

		прибытия и книги выгрузки формы ГУ-42 и ГУ-44 на ЭВМ Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.		
		Самостоятельная работа № 16 Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.	2	2
	5	**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	2	1
		Практическое занятие № 18 Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест.. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.	2	2
		Практическое занятие № 19 Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест.. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.Определение недостачи массы груза на станции назначения.	2	2
		Самостоятельная работа № 17 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам уч Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 18 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов	2	2

	6	**Железнодорожные пути необщего пользования.** Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования.	2	1
		Практическое занятие № 20 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 Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45). Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания	2	2
		Самостоятельная работа № 19 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания	2	2
		Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования	2	1
		Самостоятельная работа № 20 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего	2	2

		пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования		
	7	**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. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности.	2	1
		Практическое занятие № 21 Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф.КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45).	2	2
		Самостоятельная работа № 21 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 22 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45).	2	2
		Практическое занятие № 22 Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45). Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.	2	2
	8	**Грузовые тарифы** Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов.	2	1
		Самостоятельная работа № 23 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые	2	2

		перевозки. Виды грузовых тарифов.		
	9	**Договорные тарифы**. Тарифные руководства.	2	1
		Самостоятельная работа № 24 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 23 Определение сроков доставки грузов. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие №24 Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.	2	2
Тема 2.3 Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Содержание учебного материала**			
	1	**Перевозка грузов мелкими отправками.** Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	1
		Практическое занятие № 25 Оформление перевозки домашних вещей.	2	2
		Самостоятельная работа № 25 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	1
		Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	2	1
		Практическое занятие № 26 Оформление перевозки грузов в контейнерах.	2	2
		Самостоятельная работа № 26 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	2

	2	**Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах** Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры.	2	1
		Практическое занятие № 27 Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Оформление перевозки грузов в контейнерах.	2	2
		Практическое занятие № 28 Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	2
		Самостоятельная работа № 27 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров.	2	1
		Самостоятельная работа № 28 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	3	**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	1
		Самостоятельная работа № 29 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

		Практическое занятие № 29 Оформление перевозки грузов мелкими отправками.	2	2
Тема 2.4 **Перевозка грузов на открытом подвижном составе**	**Содержание учебного материала**			
	1	**Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе** Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов.	2	1
		Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.	2	1
	2	**Перевозка грузов навалом и насыпью** Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью.	2	1
		Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 30 Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	1
		Практическое занятие № 30 Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	2	2
	Промежуточная аттестация: другие формы контроля			
		5 семестр (база 9 классов)3 семестр (база 11 классов)	**105**	

Тема 2.4 Перевозка грузов на открытом подвижном составе		**Практическое занятие № 31** Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой. Перевозка грузов на открытом подвижном составе Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов.	2	2
Тема 2.5 Перевозка грузов отдельных категорий	**Содержание учебного материала**			
	1	**Перевозка зерновых грузов** Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 31 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы.	2	1
		Самостоятельная работа № 32 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 33 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

	2	**Перевозка скоропортящихся грузов** Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	2	1
		Практическое занятие № 32 Оформление документов на воинскую перевозку. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава.	2	2
		Самостоятельная работа № 34 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка п Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. учебных пособий, составленным преподавателем).одвижного состава. учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов.	2	1
		Практическое занятие № 34 Оформление перевозки груза на особых условиях.	2	2
		Самостоятельная работа № 35 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Оформление перевозки груза на особых условиях.	2	2
	3	**Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей** Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения.	2	1
		Самостоятельная работа № 36 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 35 Оформление пересылки порожних цистерн Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения.	2	2

		Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.	2	1
		Практическое занятие № 36 Определение массы наливных грузов. Оформление перевозки наливного груза.	2	2
		Самостоятельная работа № 39 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	4	**Перевозка животных** Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.	2	1
		Практическое занятие № 37 Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами.	2	2
		Самостоятельная работа № 40 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	5	**Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов** Оформление перевозок,формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.	2	1
		Практическое занятие № 41 Определение вида и степени негабаритности.	2	2
		Самостоятельная работа № 41 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	6	**Перевозка негабаритных грузов** Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах.	2	1

		Практическое занятие № 42 Оформление перевозок грузов в сопровождении.	2	2
		Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 42 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	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.	2	1
		Самостоятельная работа № 43 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	8	**Общие сведения о воинских перевозках** Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок.	2	2
		Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок.	2	2
		Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.	2	2
		Самостоятельная работа № 44 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 43 Оформление перевозки скоропортящихся грузов.	2	2

	9	**Перевозка жидких грузов наливом** Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов.	2	1
		Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн.	2	1
		Самостоятельная работа № 45 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	3
		Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 46 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 32 Оформление перевозки зерновых грузов.	2	2
Тема 2.6 **Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств**	**Содержание учебного материала**			
	1	**Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта** Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон.	2	1
		Самостоятельная работа № 47 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	2	**Перевозка грузов в международном сообщении** Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.	2	1

		Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов.	2	1
		Самостоятельная работа № 48 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	3	**Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ** Основные условия перевозки. Работа пограничных станций.	2	1
		Тарифы. Исчисление провозных платежей.	2	1
		Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами.	2	1
		Самостоятельная работа № 49 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	4	**Организация работы таможни** Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.	2	2
		Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.	2	2
		Самостоятельная работа № 50 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	1	2
	Промежуточная аттестация: другие формы промежуточной аттестации			

		6 семестр (база 9 классов) ***4 семестр (база 11 классов)***	**48**	
		Практическое занятие № 44 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба.	2	2
Содержание учебного материала				
Тема 2.7. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей обеспечение сохранности грузов	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона.	2	1
		Практическое занятие № 48 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	2
		Самостоятельная работа № 51 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	1
		Практическое занятие № 45 Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	2
		Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам.	2	1
		Практическое занятие № 46 Оформление перевозок грузов в международном сообщении.	2	2
		Самостоятельная работа № 52 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

		Практическое занятие № 47 Оформление перевозок грузов в международном сообщении. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил	2	2
	2	**Оформление и расследование несохранных перевозок** Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово - розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов	2	1
		Самостоятельная работа № 53 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.	2	1
		Самостоятельная работа № 54 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 55 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
	3	**Претензии и иски** Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий.	2	1
		Самостоятельная работа № 56 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)	2	2

		Самостоятельная работа обучающихся № 57 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	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.	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 58 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, лавам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 48 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	2	2
		Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	1
		Практическое занятие № 49 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне. 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.	2	2
		Практическое занятие № 50 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне. 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	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 59 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

		Практическое занятие № 51 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	2
		Практическое занятие №52 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.	2	2
		МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	**96**	
Тема 3.1. Классификация опас-ных грузов	4	**Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности** Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опас- ности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свой- ства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификаци- онному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типо- выми правилами ООН.	2	1
		Практическое занятие№55 Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	2
		2. **Опасные грузы, допускаемые к перевозке** Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорож- ным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасно- сти. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки	2	1
	5	3. **Совместная перевозка с опасными грузами** Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	2
		Практическое занятие№1 Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне	2	2
Тема 3.2 **Тара, упаковка и маркировка**	1	**Опасные грузы, допускаемые к перевозке** Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорож- ным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасно- сти. Условия перевозки грузов	2	2

		Практическое занятие№2 Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.	2	2
		Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	2
		Практическое занятие№3 Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	2
		Практическое занятие№4 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	2
		Практическое занятие№5 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	2	2
Содержание учебного материала				
Тема 3.3 Подвижной состав для перевозки опасных грузов	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 отправками, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов**.**	2	1

		Самостоятельная работа обучающихся № 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности,	2	

		наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.		2
		Практическое занятие № 61 Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, с Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.оставленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 62 Маркировка грузового места с опасным грузом	2	2
Тема 3.3 **Подвижной состав для перевозки опасных грузов**	1	**Содержание учебного материала**		
		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.	2	2
		Практическое занятие № 1 Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 3 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	1
		Практическое занятие № 2 Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящихся в собственности грузовладельцев	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 специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов.	2	2

		Практическое занятие № 3 Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся №4 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 4 Нанесение знаков опасности на вагоны	2	2
		Практическое занятие № 5 Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозке	2	2
Тема 3.4 **Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа.**	1	**Содержание учебного материала**		
		Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штемпели на документах. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурного листа. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.	2	1
		Практическое занятие № 6 Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей на накладной, дорожной ведомости.	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 5 Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей на накладной, дорожной ведомости. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	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 техническо-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска, производства маневровой работы с опасными грузами. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатыми	2	1

		материалами).Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.		
		Самостоятельная работа обучающихся № 6 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2	2
		Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов.Прием и выдача опасных грузов. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ)	2	1
		Практическое занятие № 7 Оформление кодов для натурного листа при перевозке опасных грузов	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 7 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 8 Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	2
Тема 3.5 **Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов**	1	**Содержание учебного материала**		
		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, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 8 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2

		Практическое занятие № 9 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	2	2
		Особые условия перевозки опасных грузов класса 7 Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 9 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 10 Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	2	2
Тема 3.6 **Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами**	**1**	**Содержание учебного материала**		
		Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами.	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся № 10 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 11 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация	2	1

		чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.		
		Самостоятельная работа обучающихся № 12 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа обучающихся № 13 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
МДК 03.03 на базе 9 классов: Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 6 семестр **МДК 03.02 на базе 11 классов: промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 4 семестр**				
Всего:			**96**	

Учебная практика **УП 03.01 «Организация перевозок грузов »**	Раздел 1. Грузовые тарифы и система их построения. Раздел 2. Определение тарифных расстояний. Раздел 3. Правила применения тарифов. Раздел 4. Работа на персональном компьютере с программой «ЭТРАН» Раздел 5. Комплексная таксировка «Деловые игры»	72	3
УП 03.01 на базе 9 классов: Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 5 семестр **УП 03.01 на базе 11 классов: промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 3 семестр**			
Всего		**72**	
ПП 03.01 Производственная практика по профилю специальности (организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте)	**Приобретение практических навыков по:** - рабочей профессии оператор по обработке перевозочных документов; - рабочей профессии оператор поста централизации; - рабочей профессии сигналист; - рабочей профессии составитель поездов; - рабочей профессии приемосдатчик груза и багажа; - рабочей профессии оператор сортировочной горки; - рабочей профессии оператор при дежурном по станции.	108	3

ПП 03.01 на базе 9 классов: Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 7 семестр **ПП 03.01 на базе 11 классов: промежуточная аттестация: дифференцированный зачет 5 семестр**		
Всего	**108**	

характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – **ознакомительный** (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – **репродуктивный** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – **продуктивный (**планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
МДК 03.01	**Транспортно- экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте**		
Раздел 1 Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			
Тема 1.1 Транспорт, как отрасль экономики	**Содержание**		
	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. **Ресурсы железнодорожного транспорта** Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	10	1
Тема 1.2 Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления.	**Содержание**		
	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. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом, его состав и содержание. Структура личности современного руководителя. Временной ресурс руководителя. Формы власти и влияния. Стили руководства. Типы руководителей. Психологический климат в коллективе. Мотивация исполнителей на	16	1

		повышение качества труда. Кадровый менеджмент транспортной организации. Задачи кадровых служб. Система управления персоналом на транспорте. Организационная культура **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. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Основные виды норм затрат труда. Нормативы затрат труда		
		Практическое занятие№1 Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня	2	
		Практическое занятие№2 Обработка материалов хронометража	2	
		Практическое занятие№3 Расчет норм затрат труда	2	
		Курсовая работа по разделу **Примерная тематика курсовых работ:** 1.Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной) Содержание пояснительной записки: Введение 1.Технико-экономическая характеристика станции. 2.Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы станции). 3.Расчет показателей плана по труду (контингент работников станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника) 4.Расчет производительности труда. 5.Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции. 6.Расчет технико-экономических показателей. 7.Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы станции, расчет их эффективности. 8.экологическая безопасность на транспорте и техника безопасности.	**16**	2,3

		Заключение.		

Самостоятельная работа №1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовой работы. 1. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство 2. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство-транспорт-потребитель 3. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне 4. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя 5. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции 6. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств 7. Расчет амортизационных отчислений 8. Расчет производительности труда 9. Расчет заработной платы работников станции 10. Расчет численности различных категорий работников станции 11. Расчет фондов заработной платы и среднемесячного заработка работников станции 12. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг 13. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции 14. Планирование объемных и качественных показателей работы станции 15. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг. 16. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры 17. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. 18. Материально-техническая база организаций**.** Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, оценка основных средств, износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства, понятие, состав, структура классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.	**186**	3

МДК 03.01Промежуточная аттестация: Экзамен (4 семестр), курсовой проект (4 семестр) , контрольная работа (4 семестр)			
Всего		**234**	
Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок			
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте **86 часов= 68 с/р + 10 лекции + 8 практическая работа**		**333**	
Тема 2.1 Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	**Содержание**		
	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания **Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов** Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов.	5	1
	1. **Практические занятия:** Определение условий перевозки грузов	2	
Тема 2.2	**Содержание**	**1**	

Технология перевозок грузов	**Подготовка и прием груза к перевозке** Правила приема грузов к перевозке. Транспортная маркировка, её содержание, требования к нанесению. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. **Погрузка и операции по отправлению груза** Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурного осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. **Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов** Виды операций в пути следования. Приём и сдача вагонов и перевозочных документов по пути следования грузов. Переадресовка грузов. Досылка груза. **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.	5	
	Практическое занятие Определение сроков доставки грузов. Оформление переадресовки Оформление досылки Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов, о подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя.	6	2
	Самостоятельная работа **Тема. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта:** Содержание и устройство весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов	68	

	Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки; Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов. **Тема. 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. **Тема. Железнодорожные пути необщего пользования.** Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия владелец, контрагент и пользователь пути необщего пользования. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. **Тема. Учет и отчетность о перевозках грузов** Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности. **Тема. Грузовые тарифы** Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. **109 часов= 87 с/р+ 14 лекции + 8 практические работы**		
	Продолжение темы 2.2. Практические занятия		
	5 Работа с классификатором коммерческих неисправностей. 6 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции 7 Составление схемы документооборота	6	2
Тема 2.3	**Содержание**		

Организация перевозок грузов отдельных категорий	**Перевозка грузов мелкими отправками** Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправками. **Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы** развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. **Перевозка грузов для личных , семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности** Порядок оказания услуг. Правила перевозки, оформление перевозки. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры.	7	1
	8 **Практическое занятие** Оформление перевозки домашних вещей.	2	3
Тема 2.4 **Перевозка грузов на открытом подвижном составе**	**Содержание**		
	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. **Перевозка грузов навалом и насыпью** Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Силы, действующие на груз при перевозке. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.	7	1

	Самостоятельная работа **Тема. Технология перевозки грузов:** **Подготовка и прием груза к перевозке** Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Методы определения массы грузов. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. **Погрузка и операции по отправлению груз**. Уведомление грузоотправителей о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции. **Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов** Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. **Операции по прибытию и выгрузке грузов** Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки. **Операции, по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов** 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. **Железнодорожные пути необщего пользования** Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования т документы по его техническому оснащению, увязка их с техническо-распорядительным актом станции примыкания.	87	3

	Учет и отчетность о перевозках грузов Порядок получения, хранения и расходования бланков для учета и отчетности. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КООО-4. **Тема. Организация перевозок грузов отдельных категорий:** **Перевозка грузов мелкими отправками** Устройства складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагонов. **Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах** Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка автопоездов и контрейлеров. **Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности** Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза.		
	138= 110 с/р+ 18 лекции+ 10 практические задания		
	9 **Практические занятия** Расчет сил, действующих на груз при перевозке.	2	3
Тема 2.5 **Перевозка грузов отдельных категорий**	**Содержание**		
	Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы.	6	1
	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Сопроводительные документы.	2	1
	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. **Общие сведения о воинских перевозках** Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок.Обязанности должностных лиц. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. **Перевозка жидких грузов наливом** Характеристика наливных грузов. Прием и определение массы наливных грузов.		

	Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок.			
	Практические занятия			2
	10	Определение вида и степени негабаритности. Определение расчетнойнегабаритности груза аналитическим и графическим способами.	2	
Тема 2.6 Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств	**Содержание**			
	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Оформление перевозок. **Перевозка грузов в международном сообщении** Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. **Перевозка 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. **Организация работы таможни** Таможенный кодекс РФ . Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил.		5	1
	Практические занятия			2
	11	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении.	2	
	12	Оформление перевозок грузов в международном сообщении.	2	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	**Содержание**			
	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, за утрату, порчу, повреждения груза.		2	1

Тема 2.7. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов		**Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов** Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. **Оформление и расследование несохранных перевозок** Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. **Розыск грузов** Розыск грузов и делопроизводство по нему. **Претензии и иски** Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.	5	1
		Практические занятия		
	13	Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22). Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков.	2	2
Самостоятельные работы: **Тема. Перевозка грузов на открытом подвижном составе:** **Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе** Длинномерные грузы и перевозка на сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. **Перевозка грузов навалом и насыпью** Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза, в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке, средства восстановления сыпучести, оформления перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке. **Тема. Перевозка грузов отдельных категорий** **Перевозка зерновых грузов** Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. **Перевозка скоропортящихся грузов** Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. **Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей** Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления			**110**	3

перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи грузов под охрану. **Перевозка животных** Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. **Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов** Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. **Перевозка негабаритных грузов** Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. **Перевозка грузов на особых условиях** Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцем. Отметки в перевозочных документах. **Общие сведения о воинских перевозках** Техническое обеспечение воинских перевозок. Технические условия погрузки и крепления воинской техники. **Перевозка жидких грузов наливом** Требования к подготовке цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции(ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов. **Тема. Перевозка грузов с участиемнескольких видов транспорта, с участием железных дорог иностранных государств**: **Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта** Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Ответственность сторон. **Перевозка грузов в международном сообщении** Выдача грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов. **Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ** Работа пограничных станций. Порядок передачи вагонов, правила пользования вагонами. **Организация работы таможни** Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля. **Тема. Ответственность перевозчика грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов** **Ответственность по перевозкам** Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, за искажение данных накладной, за превышение грузоподъемности вагона. **Оформление и расследование несохранных перевозок** Рассмотрение результатов расследования и анализ состояния по обеспечению сохранности грузов **Охрана грузов** Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. **Розыск грузов**		

Автоматизированная система розыска грузов **Претензии и иски** Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий. **Контрольно-ревизионная работа**. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агенства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.		
МДК 03.02 Промежуточная аттестация: Экзамен (2,3,4 семестр) , домашние контрольные работы (2,3,4 семестр)		
Всего	**333**	

МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях		**96**	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	**Содержание**		
	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. 2. **Совместная перевозка с опасными грузами** Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	4	1
	Практические занятия		
	1.Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	6	2
	2. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов		
Тема 3.2	**Содержание**		

Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	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, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.	2	1
Тема 3.3 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	**Содержание**		
	1. **Влияние опасных грузов на окружающую среду** Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами.	2	1
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите **Тема. Классификация опасных грузов** **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 **Тема. Тара, упаковка и маркировка.** 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 отправками, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов. 2. **Маркировка грузового места** Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности. **Тема. Подвижной состав для перевозок опасных грузов**	82	3

	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. 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 специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов. **Тема. Документальное оформление перевозки опасных грузов,формирование поездов, маневровая работа.** 1. **Оформление перевозки опасных грузов** Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Штемпели на документах. Аварийные карточки. Оформление вагонного листа, натурного листа. Коды для натурного листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов. 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 техническо-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. 3. **Порядок подачи вагонов под погрузку** Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов. **Тема. Характеристики свойства опасных грузов 1 и 7 классов** **Особые условия перевозки опасных грузов класса 7** Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7. Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения грузов РМ на		

	станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация. **Тема. Аварийные(чрезвычайные) ситуации 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.		
МДК 03.03 Промежуточная аттестация Экзамен (4 семестр) , домашняя контрольная работа (4 семестр)			
Всего		**96**	
Учебная практика **УП 03.01 «Организация перевозок грузов »**	Раздел 1. Грузовые тарифы и система их построения. Раздел 2. Определение тарифных расстояний. Раздел 3. Правила применения тарифов. Раздел 4. Работа на персональном компьютере с программой «ЭТРАН» Раздел 5. Комплексная таксировка «Деловые игры»	72	
Всего		72	
УП 03.01 Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет (3 семестр)			
ПП 03.01 Производственная практика по профилю специальности (организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте)	**Приобретение практических навыков по:** - рабочей профессии оператор по обработке перевозочных документов; - рабочей профессии оператор поста централизации; - рабочей профессии сигналист; - рабочей профессии составитель поездов; - рабочей профессии приемосдатчик груза и багажа; - рабочей профессии оператор сортировочной горки; - рабочей профессии оператор при дежурном по станции.	108	
Всего		**108**	
ПП 03.01 Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет (4 семестр)			

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Материально–техническое обеспечение реализации ПМ

профессиональный модуль реализуется в:

учебных кабинетах:

Кабинет «Организации транспортно-логической деятельности (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели, посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия;
- технические средства обучения

Кабинет «Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели, посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия;
- технические средства обучения

При изучении дисциплины в формате электронного обучения используется ЭИОС Moodle.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, используемые в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы Интернет–ресурсов, базы данных библиотечного фонда:

Основные источники:

1	Е. В. Будрина [и др.]	Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования	Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 370 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492588	[Электронный ресурс]
2	Лиханов Ю. Ю	Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте : методическое пособие	Москва : УМЦ ЖДТ, 2020. — 68 с. — Режим доступа: http://umczdt.ru/books/41/239507/	[Электронный ресурс]

Дополнительные источники:

3	Рублева М. В.	Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте: методическое	М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном	[Электронный ресурс]

		пособие.	транспорте», 2019. — 92 с. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/40/234799/	
4	Под ред.Боровиковой М.С.	Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник	Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. —Режим доступа: http://umczdt.ru/books/40/251714/	[Электронный ресурс]

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе: устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, самостоятельных работ (написание рефератов или сообщений, выполнение презентаций, доклады по темам).

Обязательной формой промежуточной аттестации по итогам освоения профессионального модуля является экзамен (квалификационный). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

База 9 класса

МДК,03.01Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	*Другие формы контроля (7семестр)* *Курсовой проект (8 семестр)* *Экзамен (8 семестр)*
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	*Другие формы контроля (4,5 семестр)* *Экзамен (6 семестр)*
МДК.03.03 Перевозка опасных грузов на особых условиях	*Дифференцированный зачет (6 семестр)*
УП.03.01	*Дифференцированный зачет (5 семестр)*
ПП.03.01	*Дифференцированный зачет (7 семестр)*
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный (8 семестр)*

База 11 класса

МДК,03.01Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	*Другие формы контроля (5 семестр)* *Экзамен (6 семестр)* *Курсовое проектирование (6 семестр)*
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	*Другие формы контроля (2, 3 семестр)* *Экзамен (4 семестр)*
МДК.03.03 Перевозка опасных грузов на особых условиях	*Дифференцированный зачет (4 семестр)*
УП.03.01	*Дифференцированный зачет (3 семестр)*
ПП.03.01	*Дифференцированный зачет (5 семестр)*
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный (6 семестр)*

Заочная форма обучения

МДК,03.01Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	*Другие формы контроля - домашние контрольные работы (4семестр)* *Курсовое проектирование (4 семестр)* *Экзамен (4 семестр)*
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок	*Другие формы контроля - домашние контрольные работы (2, 3, 4семестр)* *Экзамен (2, 3, 4семестр)*

МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	*Экзамен (4 семестр), домашние контрольные работы (4 семестр)*
УП.03.01	*Дифференцированный зачет (3 семестр)*
ПП.03.01	*Дифференцированный зачет (4 семестр)*
ПМ.03.ЭК	*Экзамен квалификационный (4 семестр)*

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**	**Нумерация тем в соответствии с тематическим планом**
опыт, умения, знания	**ОК, ПК, ЛР**		
ПО.01- оформления перевозочных документов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 3.4 Тема 3.5
ПО.02- расчета платежей за перевозки.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.2 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7

	ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31		
У1- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4 Тема 1.6
У2- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 3.1
У3- определять сроки доставки.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде	Тема 1.3 Тема 2.2

	ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	
З1 - основы построения транспортных логистических цепей;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 1.3
З2- классификацию опасных грузов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 3.1
З3- порядок нанесения знаков опасности;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных	Тема 3.2 Тема 3.3

	1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	
З4 - назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.1 Тема 2.2
З5- правила перевозок грузов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.1 Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.6 Тема 2.7
З6- формы перевозочных документов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых	Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.2 Тема 2.4

	ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 3.4 Тема 3.5
З7- организацию работы с клиентурой;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.7
З8- грузовую отчетность;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.2 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7 Тема 3.4 Тема 3.5

З9- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 3.5 Тема 3.6
З10- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 2.7
З11- цели и понятия логистики;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3. 1 ПК.3. 2 ПК.3. 3 ЛР 25	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) рабо т, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 1.1

	ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31		
З12 - особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 1.1 Тема 1.2
З12- основные принципы транспортной логистики;	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.4
З13- правила размещения и крепления грузов.	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2	Текущий контроль в виде устного и письменного опроса (индивидуальный и фронтальный опрос), выполнение тестовых заданий, практических работ – решение задач, выполнение письменных проверочных (самостоятельных) работ, выполнение контрольных работ, промежуточная аттестация в виде	Тема 2.3 Тема 2.4 Тема 2.5

	ПК.3. 3 ЛР 25 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 31	контрольного опроса, дифференцированного зачета, экзамена.	

	6	**Контрольно-ревизионная работа** Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.	2	1
		Самостоятельная работа № 55 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Самостоятельная работа № 56 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	2	2
		Практическое занятие № 46 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки.	2	2
		Практическое занятие № 47 Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки.	2	2
		Практическое занятие № 48 Составление акта общей формы ф.ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчика.	2	2
		Практическое занятие № 49 Составление и р егистрация коммерческого акта.(ф.ГУ-22.)	2	2
		Практическое занятие № 50 Составление розыскных телеграмм.	2	2
МДК 03.02 на базе 9 классов: промежуточная аттестация: другие формы контроля 4, 5 семестр, экзамен 6 семестр				

МДК 03.02 на базе 11 классов: промежуточная аттестация: другие формы контроля 2, 3 семестр, экзамен 4 семестр		
Всего	**333**	

МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях			**96**	
Тема 3.1.		**Содержание учебного материала**		
Классификация опасных грузов	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.	2	1