

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Тюменской области
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер,
железнодорожная станция Войновка-
структурное подразделение
Свердловской дирекции управления
движением
Центральной дирекции управления
движением –
филиала ОАО «РЖД»

Лазоренко А.В.

«27» апреля 2022 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно - производственной
работе

Н.Ф. Борзенко
«27» апреля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)

Тюмень 2022

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) технического профиля: 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 376.

Рассмотрена на заседании ПЦК дисциплин профессионально цикла автоматике, информатики и сервиса

протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.

Председатель ПЦК  /Е.Г. Письмакова/

Организация-разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

Разработчики:

Болярских Н.А, преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС»;

Болярских Г.Н. преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС».

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	26

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессиям:

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

17244 Приемосдатчик груза и багажа;

16033 Оператор сортировочной горки;

25354 Оператор при дежурном по станции.

1.2 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:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

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

знать:

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

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

1.4 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 906 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 690 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 460 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 230 часов;

учебной и производственной практики – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) личностным результатом (ЛР), компетенциями:

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

ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 13	Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму и обладающий умением принимать решение в условиях риска и неопределенности
ЛР15	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности),** часов
			Всего, часов	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	
ПК 3.2, 3.3.	МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	132	94	34		38				
ПК 3.1, 3.2	МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	238	160	86		78				
ПК 3.1; 3.3.	МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	164	110	42		54				
ПК 3.1, 3.2; 3.3.	МДК 03.04 Тарифное регулирование перевозок	156	96	46		60				
ПК 3.1, 3.2; 3.3.	Учебная практика	72							72	
ПК 3.1, 3.2; 3.3.	Производственная практика, (по профилю специальности)	144								144
	Всего:	906	460	208		230		72	144	

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)		906	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		132	
Тема 1. Основы транспортно-экспедиционной деятельности	Содержание учебного материала	16	
	1.1 Введение. Цель и содержание учебной дисциплины. Понятие и сущность транспортно-экспедиционной деятельности	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.2 Субъекты и классификация услуг транспортно-экспедиционной деятельности	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.3 Правовые основы транспортно-экспедиционной деятельности по территории РФ	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.4 Правовые основы транспортно-экспедиционной деятельности при международных перевозках	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.5 Правила транспортно-экспедиционной деятельности	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.6 Документационное обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности по территории РФ	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.7 Документационное обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности по территории РФ	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	1.8 Документационное обеспечение транспортно-экспедиционной деятельности при международных перевозках	2	ЛР 7, ЛР 15, ОК 1
	Практические занятия	8	
	Практическая работа № 1 Оформление договора перевозки груза	2	ЛР 7, ЛР 15, ПК 3.1, ПК 3.3
	Практическая работа № 2 Оформление договора перевозки груза	2	ЛР 7, ЛР 15, ПК 3.1, ПК 3.3
	Практическая работа № 3 Перевозочная документация	2	ЛР 7, ЛР 15, ПК 3.1, ПК 3.3
	Практическая работа № 4 Перевозочная документация	2	ЛР 7, ЛР 15, ПК 3.1, ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся: оформление отчета по ПР №1,2 Подготовка рефератов на тему: Правовые основы транспортно-экспедиционной деятельности, Транспортно-экспедиционной предприятия в РФ	8	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9
	Содержание учебного материала	8	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 2 Теоретические основы логистики	2.1 История логистики. Цели и задачи логистики. Объекты исследования логистики. Виды логистики	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	2.2 Логистические операции и функции. Материальные потоки	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	2.3 Логистическая система, классификация логистических систем, логистические звенья, логистическая цепь	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	2.4 Системный подход в логистике. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов на тему: История развития логистики, Перспективы развития логистики в России.	4	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9
Тема 3 Основы производственной логистики	Содержание учебного материала	6	
	3.1 Сущность, цели, задачи и функции производственной логистики	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	3.2 Производственная структура предприятия. Типы производственных процессов	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	3.3 Бережливое производство. Современные подходы к бережливому производству	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	Практические занятия	8	
Тема 4 Основы транспортной логистики	Практическая работа № 5 Определение длительности производственного цикла обработки партии деталей	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 6 Расчет потребности материальных ресурсов для основного производства	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 7 Расчет показателей использования материальных ресурсов	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 8 Расчет потребности в ресурсах и инвестициях и срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся: оформление отчета по ПР №5,6,7,8 Подготовка рефератов на тему: Бережливое производство, Система точно в срок, Производственная логистика	14	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9
Тема 4 Основы транспортной логистики	Содержание учебного материала	16	
	4.1 Сущность понятия, цели, функции и принципы транспортной логистики	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.2 Виды транспорта и их показатели	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.3 Организация и планирование перевозок. Управление транспортировкой	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.4 Грузопотоки и грузооборот	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.5 Смешанные и интермодальные перевозки. Контейнерные перевозки	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.6 Транспортно-экспедиционная деятельность при смешанных перевозках.	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.7 Основные риски при транспортировке груза	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	4.8 Транспортно-логистических цепи. Информационное обеспечение транспортной логистики	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.3
	Практические занятия	14	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 5 Основы складской логистики	Практическая работа № 9 Расчет количества транспортных средств Расчет общего пробега и коэффициента использования автомобильного транспорта	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 10 Рационализация перевозок грузов	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 11 Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: производство - транспорт – потребитель	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 12 Выбор вида транспортного средства, способа транспортировки и компании-перевозчика	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 13 Определение срока доставки грузов Расчет затрат доставку различных грузов автомобильным транспортом в случае совместной перевозки	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Практическая работа № 14 Выбор транспортной компании для перевозки груза	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 3, ОК 7, ПК 3.2
	Практическая работа № 15 Анализ конкурентоспособности видов транспорта	2	ЛР 7, ОК 1, ОК 2, ОК 6, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся: оформление отчета по ПР №13, 14 Подготовка рефератов на тему: Транспортные компании в РФ	6	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9
	Содержание учебного материала	10	
	5.1 Сущность понятия, цели, функции и принципы складской логистики	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	5.2 Складское хозяйство предприятия. Виды складов	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	5.3 Понятие и сущность материальных запасов. Классификация запасов. Методы управления материальными запасами. Принципы формирования и дислокации складской сети. Распределительный и логистический центр	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	5.4 Основные зоны на складе. Технология разгрузки и приемки товара	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	5.5 Тара и упаковка. Требования к таре и упаковке грузов.	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
	Практические занятия	4	
Тема 6 Маркетинг транспортно-экспедиционной деятельности	Практическая работа № 16 Склад как элемент логистической системы	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.2
	Практическая работа № 17 Расчет площадей складских зон	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1, ПК 3.2
	Самостоятельная работа обучающихся: оформление отчета по ПР №16, 17 Подготовка рефератов на тему: Складская логистика	6	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 8, ОК 9
	Содержание учебного материала	4	
	6.1 Понятие и сущность маркетинга. Связь маркетинга и логистики.	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
Промежуточная аттестация: Экзамен	6.2 Особенности управления маркетингом в транспортной компании	2	ЛР7, ЛР 15, ОК 1
		-	
МДК 03.02 Обеспечение грузовых		238	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
перевозок (по видам транспорта)			
Тема 1 Основные положения по организации процесса перевозок грузов	Содержание учебного материала	8	
	1.1 Основы организации грузовой и коммерческой работы	2	ЛР13, ОК1, ОК6, ПК3.1
	1.2 Устав транспорта РФ – правовая основа грузовой и коммерческой работы	2	ОК1, ОК6, ПК3.1
	1.3 Погрузочно-разгрузочные работы	2	ОК2, ПК3.1
	1.4 Информационное обеспечение систем управления перевозочным процессом	2	ОК2, ПК3.1
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие № 1 Определение коммерческой характеристики станции	2	ОК5, ОК6, ПК3.1
	Практическое занятие № 2 Работа с нормативными документами, издаваемыми в соответствии с Уставом	2	ОК5, ОК6, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся	14	
	Оформление практической работы №1-2	4	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Реферат по теме «Система нумерации транспортных единиц»	5	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Презентация на тему: «Информационные системы управления перевозочным процессом»	5	
Тема 2 Технические средства для выполнения грузовых и коммерческих операций	Содержание учебного материала	10	
	2.1 Влияние транспортных характеристик грузов, тары и упаковки на выбор технических средств и условий перевозки	2	ОК6, ПК3.1
	2.2 Техническое оснащение грузовой и коммерческой работы	2	ОК6, ОК1, ПК3.1, ПК3.2
	2.3 Техническое оснащение грузовой и коммерческой работы	2	ОК1, ОК6, ПК3.1, ПК3.2
	2.4 Выбор транспортных средств для перевозки грузов	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	2.5 Коммерческая характеристика магистральных транспортных единиц. Показатели, характеризующие транспортные единицы	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	Практические занятия	8	
	Практическая работа № 3 Определение параметров складов.	2	ОК5, ОК6, ПК3.1
	Практическая работа №4 Определение длины погрузочно-разгрузочных фронтов.	2	
	Практическая работа №5 Определение длины погрузочно-разгрузочных фронтов.	2	ОК5, ОК6, ПК3.1
	Практическая работа № 6 Определение условий перевозки груза	2	ОК5, ОК6, ПК3.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 3 Перевозка грузов	Самостоятельная работа обучающихся		
	Презентация «Назначение, классификация тары»	6	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Реферат «Виды транспортных средств для перевозки грузов»	3	ОК8, ОК7, ПК3.1
		3	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Содержание учебного материала	6	
	3.1 Подготовка и приём груза к перевозке.	2	ОК5, ОК9, ПК3.2
	3.2 Погрузка и операции по отправлению грузов	2	ОК6, ОК8, ПК3.2
	3.3 Операции в пути следования	2	ОК5, ОК6, ПК3.1
	Практические занятия	24	
	Практическая работа № 7 Определение сроков доставки грузов	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 8 Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 9 Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 10 Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 11 Заполнение бланков коммерческой и грузовой отчетности	2	ОК4, ОК8, ПК3.2
	Практическая работа № 12 Заполнение сопроводительной ведомости на выданные грузы.	2	ОК3, ОК6, ПК3.2
Тема 4 Организация перевозок грузов	Практическая работа № 13 Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	ОК4, ОК8, ПК3.2
	Практическая работа № 14 Определение сбора за хранение, оформление выдачи груза	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 15 Разбор претензий и исков по несохраненным перевозкам.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 16 Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 17 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 18 Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Самостоятельная работа обучающихся	14	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Оформление отчета по практической №7-18		
	Содержание учебного материала	18	
	4.1 Операции по прибытию и выгрузке грузов	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	4.2 Выгрузка, регистрация и маркировка.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	4.3 Охрана труда и техника безопасности при погрузке-выгрузке грузов в грузовом районе.	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	4.4 Хранение и выдача груза	2	ОК4, ОК5, ПК3.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	4.5 Взаимодействие станций и подъездных путей промышленных предприятий	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	4.6 Организация работы с клиентурой	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	4.7 Учёт и отчётность о перевозках грузов	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	4.8 Ответственность перевозчика, грузоотправителя, грузополучателя и обеспечение сохранности груза	2	ОК7, ОК8, ПК3.2
	4.9 Контрольно-ревизионная работа	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	Практические занятия	4	
	Практические работы № 19 Оформление документов на перевозку грузов в транспортных пакетах в соответствии с индивидуальным заданием.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практические работы № 20 Оформление документов на перевозку грузов в транспортных пакетах в соответствии с индивидуальным заданием	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Самостоятельная работа обучающихся	10	ОК8, ОК7, ПК3.2
	Оформление отчета по практической работе №19-20	4	ОК8, ОК7, ПК3.1
	Составить реферат по теме «Виды операций»	3	
	Презентация на тему Контрольная ревизия на жд транспорте	3	
Промежуточная аттестация: другие формы контроля (тест)		2	
Тема 5		14	
Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала		
	5.1 Перевозка грузов мелкими отправлениями	2	ОК5, ПК3.1
	5.2 Перевозка грузов в транспортных пакетах	2	ОК4, ОК5, ПК3.2
	5.3 Перевозка грузов в контейнерах	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	5.4 Организация работы контейнерных пунктов и терминалов в условиях функционирования автоматизированной системы управления. Управление контейнеропотоками.	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	5.5 Перевозка грузов для нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Требования к упаковке. Порядок оказания услуг по перевозке. Приём грузов для личных, семейных, домашних и иных нужд с объявленной ценностью.	2	ОК2, ОК8, ПК3.2
	5.6 Перевозка грузов насыпью, навалом и в открытом подвижном составе	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	5.7 Общие требования к размещению и креплению грузов в открытом подвижном составе. Правила перевозки грузов в открытом подвижном составе	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	Практические занятия	12	
	Практическая работа № 21 Оформление перевозки грузов в контейнерах.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 22 Оформление перевозки грузов в контейнерах.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 23 Оформление перевозки домашних вещей.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 6 Перевозка грузов в прямом смешанном и международном, межгосударственном сообщении	Практическая работа № 24 Оформление перевозок домашних вещей.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 25 Оформление документов на перевозку грузов, перевозимых на открытом подвижном составе в соответствии с индивидуальным заданием.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 26 Оформление документов на перевозку грузов, перевозимых на открытом подвижном составе в соответствии с индивидуальным заданием.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Самостоятельная работа обучающихся:	14	ОК8, ОК7, ПК3.3
	Оформление отчета по практической работе №21-26	10	
	Реферат «Борьба со смерзающими грузами»	2	
	Презентация на тему: «Перевозка грузов в открытом подвижном составе»	2	
	Содержание учебного материала	8	
	5.1 Перевозка грузов в прямом смешанном сообщении Учёт выполнения нормы перевалки и ответственность сторон	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	5.2 Перевозка грузов в международном сообщении	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	5.3 Приём, оформление и выдача груза. Использование провозных платежей. Работа пограничных станций.	2	ОК2, ОК5, ПК3.1
	5.4 Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	Практические занятия	16	ОК6, ОК7, ПК3.1
Тема 7	Практическая работа №27 Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 28 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 29 Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практические работы №30 Расчёт провозных платежей за перевозку груза в прямом смешанном сообщении.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практические работы №31 Расчёт провозных платежей за перевозку груза в прямом смешанном сообщении.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа №32 Расчёт провозных платежей за перевозку груза в международном сообщении.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа №33 Расчёт провозных платежей за перевозку груза в международном сообщении.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 34 Расчёт и оформление перевозочных документов за перевозку груза в международном сообщении в страны СНГ.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Самостоятельная работа обучающихся:	10	ОК7, ОК8, ПК3.1
	Оформление отчета по практической работе №27-34	8	ОК8, ОК7, ПК3.3
	Реферат на тему: Особенности работы станций, к которым примыкают паромные переправы.	2	
	Содержание учебного материала	8	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Организация фирменного транспортного обслуживания (ФТО)	6.1 Основные положения системы фирменного транспортного обслуживания. Принципы организации и функционирования системы ФТО. Структура органов системы ФТО	2	ОК, ОК4, ПК3.2
	6.2 Технологии выполнения операций в системе ФТО	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	6.3 Маркетинговый анализ транспортного рынка и изучение спроса на грузовые перевозки. Технологии планирования перевозок грузов при организации фирменного транспортного обслуживания. Формирование гибких тарифов.	2	ОК3, ОК4, ПК3.2
	6.4 Автоматизированная комплексная система фирменного транспортного обслуживания по взаимодействию с клиентами при организации грузовых перевозок (АКС ФТО).	2	ОК, ОК4, ПК3.2
	Практические занятия	18	
	Практическая работа № 35 Оформление договор на открытие ЕЛС	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 36 Оформление договор на открытие ЕЛС	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 37 Оформление перевозочных документов при перевозке грузов через морские порты.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 38. Анализ транспортного рынка и изучение спроса на грузовые перевозки.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 39 Разработка диаграммы «Организационная структура управления системой ФТО».	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 40 Разработка диаграммы «Организационная структура управления системой ФТО».	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 41 Планирование перевозок грузов при организации фирменного транспортного обслуживания в соответствии с индивидуальным заданием	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 42 Разработка гибких тарифов на перевозку грузов.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
	Практическая работа № 43 Разработка гибких тарифов на перевозку грузов.	2	ОК5, ОК6, ПК3.2
Промежуточная аттестация: экзамен МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях Тема 1 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки	Самостоятельная работа обучающихся: Оформление отчета по практической работ №35-42	10	ОК7, ОК8, ПК3.1
	Промежуточная аттестация: экзамен		
	МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях Тема 1 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки	164	
	Содержание учебного материала	4	
	1.1 Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки	2	ЛР13, ОК 6, ОК 1, ПК 3.3
	1.2 Транспортные средства для перевозки зерновых грузов и продуктов их переработки	2	ОК 6, ОК 1, ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся:	6	ОК5, ОК 8, ПК3.3
	1 Составить презентацию. На тему: «Виды транспортных средств»	3	ОК7, ОК8, ПК3.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 2 Перевозка скоропортящихся грузов	Составить презентацию на тему: «Перевозка зерновых грузов на жд транспорте» Содержание учебного материала 2.1 Характеристика скоропортящихся грузов и подготовка их к перевозке 2.2 Условия использования транспортных единиц и контейнеров для перевозки скоропортящихся грузов 2.3 Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов Самостоятельная работа обучающихся: Реферат на тему: «Экипировка и техническое обслуживание транспортных единиц» Составить тест по теме: «Требования к упаковке, температурному режиму и срокам доставки»	3 3 6 2 2 2 8 4 4	ОК7, ОК8, ПК3.1 ОК 4, ОК 8 ПК 3.3, ПК 3.1 ОК1, ОК4, ПК 3.3 ОК3, ОК6, ПК 3.3 ОК5, ОК8, ПК3.3 ОК7, ОК8, ПК3.1 ОК7, ОК8, ПК3.1
Тема 3 Перевозка животных, грузов подконтрольных Гостехнадзору, продукции растениеводства происхождения из зон, объявленных под карантинном	Содержание учебного материала 3.1 Технические средства для перевозки животных 3.2 Приём, погрузка и размещение животных 3.3 Обслуживание животных в пути, их выгрузка и выдача 3.4 Перевозка подкарантинных грузов Практические занятия Практическая работа №1 Проверка подлинности и правильности оформления ветеринарных сопроводительных документов Практическая работа №2 Проверка подлинности и правильности оформления ветеринарных сопроводительных документов Практическая работа №3 Проверка подлинности и правильности оформления ветеринарного сертификата Практическая работа №4 Проверка подлинности и правильности оформления ветеринарного свидетельства. Практическая работа №5 Проверка подлинности и правильности оформления ветеринарного свидетельства. Самостоятельная работа обучающихся: Составить реферат по теме: «Осмотр грузов» Оформление практических №1-5 Содержание учебного материала 5.1 Порядок согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов 5.2 Классификация негабаритных грузов. Расчётная негабаритности. Этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов.	8 2 2 2 2 10 2 2 2 2 2 2 2 6 2 4 8 2 2	 ОК5, ОК8, ПК3.3 ОК3, ОК6, ПК3.1 ОК1, ОК4, ПК3.3 ОК1, ОК4, ПК3.1 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ПК3.3 ОК5, ОК8, ПК3.3 ОК1, ОК6, ПК3.3 ОК1, ОК6, ПК3.3
Тема 4 Перевозка негабаритных и			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	4
тяжеловесных грузов	5.3	Погрузка, приём и отправление негабаритных и тяжеловесных грузов	2	ОК1, ОК6, ПК3.3
	5.4	Оформление документов на перевозку. Порядок пропуска негабаритных и тяжеловесных грузов по дорогам.	2	ОК1, ОК6, ПК3.3
	Практические занятия		4	
	Практическое занятие №6. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами		2	ОК5, ПК3.3
	Практическое занятие №7. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами		2	ОК5, ПК3.3
	Содержание учебного материала		12	
	6.1	Характеристика наливных грузов Транспортные средства и их подготовка под налив.	2	ОК3, ОК4, ПК3.3
	6.2	Приём и определение массы наливных грузов	2	ОК3, ОК4, ПК3.3
	6.3	Налив и слив нефтепродуктов	2	ОК1, ОК6, ПК3.3
	6.4	Порядок очистки и возврата транспортных единиц	2	ОК1, ОК6, ПК3.3
Тема 5 Перевозка наливных грузов	6.5	Особенности перевозки высоковязких и застывающих наливных грузов	2	ОК1, ОК6, ПК3.1
	6.6	Особенности перевозки пищевых наливных грузов	2	ОК1, ОК4, ПК3.1
	Практические занятия		8	
	Практическая работа № 8 Определение массы наливных грузов		2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №9 Оформление перевозок грузов в сопровождении		2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №10 Оформление грузовой квитанции на груз с сопровождением.		2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №11 Оформление дорожной ведомости на груз с сопровождением.		2	ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся:		10	
	Составить реферат на тему: «Характеристика транспортных средств»		2	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Составить презентацию на тему: «Охрана труда и окружающей среды при наливе и сливе и перевозке нефтепродуктов»		2	ОК5, ОК8, ПК3.3
Оформление отчета по практическим работам №8-11			6	ОК5, ОК8, ПК3.3
Промежуточная аттестация: другие формы контроля (тест)			2	
Тема 6 Перевозка грузов в сопровождении и на особых условиях	Содержание учебного материала		6	
	6.1	Перевозка грузов в сопровождении	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	6.2	Особенности оформления документов на перевозку грузов с сопровождением	2	ОК13, ОК4, ПК3.3
	6.3	Перевозка грузов по договорам на особых условиях.	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	Практические занятия		6	
	Практическая работа №12 Оформление дорожной ведомости на груз с сопровождением.		2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №13 Оформление случаев задержки грузов в сопровождении при условии: грузу угрожает порча.		2	ОК5, ПК3.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 7 Перевозка опасных грузов	Практическая работа №14 Оформление случаев задержки грузов в сопровождении при условии: обнаружение нарушений крепления или устойчивости груза.	2	ОК5, ПК3.3
	Самостоятельная работа обучающихся	10	
	Реферат по теме: «Ответственность сторон при перевозке грузов на особых условиях»	4	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Оформление отчета по практическим работам №12-14	6	
	Содержание учебного материала	20	
	7.1 Классификация опасных грузов	2	ОК3, ОК4, ПК3.3
	7.2 Классификация опасных грузов	2	ОК1, ОК4, ПК 3.1
	7.3 Тара, упаковка и маркировка	2	ОК1, ОК4, ПК3.1
	7.4 Документальное оформление перевозок опасных грузов	2	ОК1, ОК6, ПК3.3
	7.5 Перевозка опасных грузов	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	7.6 Правила перевозки взрывчатых материалов. Перевозка опасных грузов наливом.	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	7.7 Технические средства для перевозки опасных грузов	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	7.8 Особенности подготовки транспортных единиц под погрузку взрывчатых материалов	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	7.9 Аварийные ситуации с опасными грузами. Аварийная карточка, её структура и содержание	2	ОК1, ОК6, ПК3.1
	7.10 Обязанности должностных лиц подразделений транспорта при возникновении аварийных ситуаций. Влияние опасных грузов на окружающую среду	2	ОК1, ОК4, ПК3.3
	Практические занятия	14	
	Практическое занятие №15 Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов.	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №16 Маркировка опасных грузов согласно индивидуальному заданию.	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №17 Оформление комплекта перевозочных документов при перевозке опасных грузов в прямом сообщении и СМГС.	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №18 Расположение маркировки на грузовой единице взрывчатых материалов.	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №19 Чтение и разбор аварийных карточек на опасные грузы.	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №20 Составление аварийных карточек на опасные грузы .	2	ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №21 Определение порядка действий при возникновении аварийной ситуации в соответствии с индивидуальным заданием.	2	ОК5, ПК3.1
Итоговая аттестация – дифференцированный зачет	Самостоятельная работа обучающихся:	14	
	Реферат на тему: Аварийные карточки	2	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Реферат на тему: «Оформление перевозки бензина»	2	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Оформление отчета по практическим №16-22	10	ОК5, ОК8, ПК3.3
		2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК 03.04 Тарифное регулирование перевозок		156	
Тема 1 Введение Назначение транспортных тарифов	Содержание учебного материала	10	
	1.1 Назначение транспортных тарифов установления на перевозки. Значение транспортных тарифов, порядок их	2	ЛП3, ОК1, ПК3.1
	1.2 Виды тарифов и использование внутригосударственного, межгосударственного и международного тарифов. Система тарифных поясов	2	ОК1, ОК2, ПК3.1
	1.3 Сборы за объявленную ценность. Тарифы на перевозку мелких животных, птиц, почты, печатных изданий.	2	ОК1, ОК3, ПК3.1
	1.4 Соглашения, используемые для оформления проездных документов в международном сообщении.	2	ОК1, ОК2, ПК3.1
	1.5 Соглашения, используемые для оформления проездных документов в международном сообщении	2	ОК1, ОК2, ПК3.1
	Практические занятия	4	
	Практическая работа №1 Определение сбора за объявление ценности в зависимости от расстояния и суммы объявленной ценности.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №2 Расчет тарифов на перевозку мелких животных, птиц, почты, печатных изданий	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите	6	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Практическая работа 1-2		
Тема 2 Тарифные расстояния	Содержание учебного материала	8	
	2.1 Тарифные руководства Понятие о тарифных расстояниях	2	ОК2, ОК3, ПК3.1
	2.2 Тарифное руководство № 4 и условные обозначения пунктов по видам сообщений и характеру коммерческих операций.	2	ОК1, ОК2, ОК5, ПК3.2
	2.3 Техника пользования Тарифным руководством № 4. Внесение в Тарифное руководство № 4 изменений и дополнений, публикуемых в сборниках тарифов	2	ОК1, ОК2, ОК5, ПК3.2
	2.4 Исчисление расстояний между станциями, расположенными на одном участке, на двухсмежных участках одной дороги, на смежных дорогах и на дальнем расстоянии.	2	ОК1, ОК2, ОК5, ПК3.2
	Практические занятия	6	
	Практическая работа №3 Исчисление тарифных расстояний между станциями, расположенными на одном участке.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 3 Грузовые тарифы	Практическая работа №4 Исчисление тарифных расстояний на двух смежных участках одной дороги.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №5 Исчисление тарифных расстояний на смежных дорогах и на дальнем расстоянии.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите Оформить презентацию на тему: Определение перечня услуг сервис-центра	8	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Содержание учебного материала	10	
	3.1 Виды грузовых тарифов и система их построения.	2	ОК3, ОК8, ПК3.2
	3.2 Определение платы за перевозку грузов, пользование транспортными единицами и тяговыми средствами, инфраструктурой федерального транспорта.	2	ОК3, ОК8, ПК3.2
	3.3 Сборы за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов.	2	ОК3, ОК8, ПК3.2
	3.4 Автоматизация расчёта плат за перевозку грузов.	2	ОК3, ОК8, ПК3.2
	3.5 Автоматизация расчёта плат за перевозку грузов.	2	ОК3, ОК8, ПК3.2
	Практические занятия	12	
Тема 4 Багажные тарифы и сборы	Практическая работа №6 Определение платы за перевозку грузов повагонным отправкам.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №7 Определение платы за перевозку грузов мелкими отправкам.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №8 Определение платы за перевозку грузов наливом в цистернах.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №9 Определение платы за перевозку грузов в контейнерах.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №10 Определение платы за перевозку грузов в контейнерах.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №11 Определение платы за пользование транспортными единицами и тяговыми средствами	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчета по практической работе № 6-11	12	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Содержание учебного материала	10	
	4.1 Виды пассажирских тарифов. Тарифы на перевозку почты, периодической печати.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	4.2 Доплата за комфортабельность поездки, доставку билетов населению на дом, объявление ценности при приеме ручной клади и багажа.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	4.3 Виды сборов и правила их взимания. Страхование.	2	ОК2, ОК7, ПК3.3
	4.4 Порядок возврата пассажирам провозных платежей за неиспользованные проездные документы, прерывание поездки.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	4.5 Оформление проездных документов в международном сообщении.	2	ОК2, ОК7, ПК3.3
	Практические занятия	14	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 5 Пассажирских тарифы	Практическая работа №12 Определение времени прибытия и отправления по пунктам пересадки пассажиров.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №13 Расчёт стоимости проезда пассажиров по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №14 Расчёт стоимости перевозки багажа по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №15 Расчёт стоимости перевозки багажа по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №16 Расчёт стоимости перевозки грузов багажа. по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №17 Расчёт стоимости перевозки грузов багажа. по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №18 Заполнение квитанций различных сборов по индивидуальным исходным данным.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет стоимости проезда пассажиров (тарифные расстояния определяются преподавателем) Оформление отчета по практической работе №12-18	16	ОК5, ОК8, ПК3.3
	Содержание учебного материала	10	
	5.1 Виды пассажирских тарифов. Тарифы на перевозку почты, периодической печати.	2	ОК2, ОК8, ПК3.2
	5.2 Доплата за комфортабельность поездов, доставку билетов населению на дом, объявление ценности при приеме ручной клади и багажа.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	5.3 Виды сборов и правила их взимания. Страхование.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	5.4 Порядок возврата пассажирам провозных платежей за неиспользованные проездные документы, прерывание поездов.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	5.5 Оформление проездных документов в международном сообщении.	2	ОК2, ОК8, ПК3.3
	Практические занятия	10	
	Практическая работа №19 Использование тарифов для оформления льготных и бесплатных проездных документов.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №20 Определение платы за перевозку багажа и грузобагажа в зависимости от расстояния перевозки и веса отправки.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №21 Определение сбора за объявление ценности в зависимости от расстояния перевозки и суммы объявленной ценности.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №22 Определение платы за перевозку грузов, пользование транспортными единицами и тяговыми средствами.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Практическая работа №23 Расчёт величины сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов в соответствии с индивидуальным заданием.	2	ОК4, ОК5, ПК3.1
	Самостоятельная работа обучающихся Определение перечня услуг сервис-центра (сервис-центр указывается преподавателем)	18	ОК5, ОК8, ПК3.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	Определение дефектов оформления проездных документов по образцу Оформление отчета по практической работе №19-23		
Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет			
Учебная практика			
Виды работ:		72	ОК1, ОК4, ОК5, ПК3.1-3.3
1. Организация рабочего места; 2. Ознакомление с нормативно-справочной литературой; 3. Определение тарифных расстояний; 4. Определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; 5. Определение провозных платежей; 6. Оформление заявки на перевозку грузов; 7. Ведение учетной карточки выполнения заявки; 8. Оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран».			
Производственная практика (по профилю специальности)			
Виды работ:		144	ОК1, ОК4, ОК5, ПК3.1-3.3
1. Практическое пользование Тарифным руководством № 4 (книги 1, 2, 3): - нахождение пунктов отправления и назначения, определения участков и транзитных пунктов. - определение страницы и строки отправления и прибытия и определения по этим строкам узлов, между которыми расположен каждый пункт; - определение расстояния между транзитными пунктами; - определение тарифного расстояния между раздельными пунктами, находящимися на разных дорогах; - определение тарифного расстояния между раздельными пунктами в прямом смешанном сообщении; - определение тарифного расстояния при перевозке грузов в международном сообщении. 2. Расчёт провозных платежей, сборов, пени: - округление веса и платежей; - определение размеров сборов за хранение груза, взвешивание, объявленную ценность, погрузку-выгрузку, переадресовку и пени; - расчёт плат за перевозку грузов. 3. Комплексная таксировка по приёму груза к перевозке и выдаче его получателю: - оформление заявки на перевозку груза; - производство таксировки, запись данных таксировки в соответствующие графы комплекта перевозочных документов; - уведомление получателей о прибытии грузов; - раскредитование документов совместно с грузополучателем. 4. Оформление вагонного листа на прибывший груз. 5. Оформление записи о приёме груза к перевозке в книге ф. ГУ-34. 6. Регистрация прибытия груза в книге ф. ГУ-42.			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
	7. Оформление записи о выгрузке груза в книге ф. ГУ-44. 8. Заполнение накладной с отметками грузоотправителя. 9. Составление квитанции о приеме груза. 10. Заполнение дорожной ведомости.		
ВСЕГО часов по профессиональному модулю		906	
В том числе:			
Аудиторная учебная нагрузка		460	
Самостоятельная работа		230	
Учебная практика		72	
Производственная практика		144	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), оснащенный

оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.
- раздаточный материал;
- принтер.

4.2 Информационное обеспечение обучения

4.2.1 Печатные издания

Основные:

1. Бочкарева Н.А. Основы грузоведения. Учебное пособие для СПО. – Саратов: Профобразование, 2021.
2. Бочкарева Н.А. Основы осуществления погрузочно-разгрузочных работ, организации размещения и хранения грузов. Учебное пособие для СПО. – Саратов: Профобразование, 2019.
3. Бочкарева Н.А. Обслуживание пассажиров железнодорожного транспорта в пути следования: учебник для СПО. – Москва : Ай Пи Ар Медиа : Саратов : Профобразование, 2021
4. Бройтман Э.З. Железнодорожные станции и узлы: учебник для техникумов и колледжей ж.д. транспорта. – М.: Альянс, 2021.
5. Захарова Н.А. Пассажирская инфраструктура железнодорожного транспорта: учебное пособие для СПО. – Москва : Ай Пи Ар Медиа : Саратов : Профобразование, 2021.
6. Павлицева Н. А. Основы железнодорожных пассажирских перевозок: учебное пособие для СПО, – Москва : Ай Пи Ар Медиа : Саратов : Профобразование, 2021.
7. Левин Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами: учеб. пособие для СПО. – М.: ИНФРА-М, 2020.
8. Левин Д.Ю. Управление эксплуатационной работой на ж/д транспорте: учеб. пособие для СПО. – М.: ИНФРА-М, 2021.
9. Левкин Г.Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебное пособие для СПО. – М.: ИНФРА-М, 2021.
10. Перепон В.П. Организация перевозки грузов: учебник. – М.: Альянс, 2019.
11. Инструкцией по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ (ИДП) с изменениями и дополнениями. – М.» ИНФРА-М, 2020.
12. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ), с изменениями и дополнениями. – М.: ИНФРА-М, 2020.

Дополнительные:

1. Корниенко А.А. Информационная безопасность и защита информации на жел. дор. транспорте. Ч.1, 2: учебник для студ. ВПО ж.д тр-та. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015.
2. Лысенко Н.Е. Грузоведение. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013.
3. Медведев В.И. Перевозка опасных грузов ж.д. транспортом. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015.
4. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД». Утверждена Распоряжением ОАО «РЖД» от 01.03.2007 № 333р в

редакции Распоряжения ОАО «РЖД» от 06.09.2017 № 1805р (с изменениями от 28.03.2018 №635р). – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2019.

5. Инструкцией по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте РФ (ИДП) с изменениями и дополнениями, введенными 30.03.2015 г. – М.: ТРАНСИНФО, 2015.

6. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ), с изменениями и дополнениями, введенными 30.03.2015 г. 2015. М.: ТРАНСИНФО, 2015.

7. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Общие требования (Сборник руководящих документов МПС и Минтранса России. 2017 год. 27 нормативных документов). – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2017.

8. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом (Сборник руководящих документов МПС РФ и Минтранса России, 2020 год). – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2020.

9. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах. Утверждены МПС РФ 27.05.2003 №ЦМ-943 в редакции писем ОАО «РЖД» от 12.07.2004 № 139, от 12.08.2005 № ЦМУ-6/279 с разъяснениями – телеграмма ОАО «РЖД» от 30.05.2013 № ЦДМУ-6/143 (с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 23.10.2017 № АКПИ 17-779). – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2019.

10. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД». Утверждена Распоряжением ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. №198р. – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2020.

11. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) Действует с 1 ноября 1951 года с измен.и дополнениями на 1 июля 2013 г. – Екатеринбург: ИД «УралЮрИнформ», 2019.

12. Железнодорожный транспорт: Научно-теоретический технико-экономический журнал

4.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Боровикова М.С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 412 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/352/234336/>
2. Боровиков М.С. (под ред.) Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — ISBN 978-5-907206-71-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/251714/>
3. Ермакова Т.А. Технология перевозочного процесса: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 334 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/230310/>
4. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62158/>
5. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39296/>
6. - Пашкевич М.Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.— 108 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/39299/>

7. - Федеральные законы, приказы, распоряжения – сайт Российские железные дороги: Документы. Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>
8. - Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru , свободный
9. - Техническая информация железнодорожного транспорта // Федеральное законодательство Российской Федерации и государственные стандарты: Региональный Центр Инновационных Технологий: [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://rcit.su/techinfo.html#techinfo-02> , свободный

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3
Умения:		
- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;	Выполняет расчет показатели качества и эффективности транспортной логистики;	Оценивание практических работ
- определять сроки доставки;	Определяет сроки доставки груза	Оценивание практических работ
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;	Определяет класс и степень опасности перевозимых грузов;	Оценивание практических работ
Знания:		
- основы построения транспортных логистических цепей;	Владеет основами построения транспортных логистических цепей;	Оценивание устного опроса
- цели и понятия логистики;	Формулирует цели и понятия логистики;	Оценивание устного опроса
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;	Владеет особенностями функционирования внутрипроизводственной логистики	Оценивание устного опроса
- основные принципы транспортной логистики;	Формулирует основные принципы транспортной логистики	Оценивание устного опроса
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;	владеет информацией о назначении и функциональных возможностях систем, применяемых в грузовой работе;	Оценивание устного опроса
- правила перевозок грузов;	Рассказывает правила перевозок грузов;	Оценивание презентации
- организацию грузовой работы на транспорте;	Владеет организацией грузовой работы на транспорте	Оценивание теста

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2	3
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;	Формулирует требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;	Оценивание письменного опроса
- формы перевозочных документов;	владеет информацией о формах перевозочных документов	Оценивание устного опроса
- организацию работы с клиентурой;	Владеет методикой работы с клиентурой	Оценивание устного опроса
- грузовую отчетность;	владеет информацией о грузовой отчетности	Оценивание устного опроса
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов	Рассказывает меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов	Оценивание теста
- правила размещения и крепления грузов	Рассказывает правила размещения и крепления грузов	Оценивание презентации
- классификацию опасных грузов	владеет информацией о классификации опасных грузов	Оценивание устного опроса
- порядок нанесения знаков опасности	Рассказывает порядок нанесения знаков опасности	Оценивание презентации по
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных	Рассказывает меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов	Оценивание письменного опроса

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	– определяет этические нормы общения при взаимодействии; – перечисляет ценности собственного и чужого труда.	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам
ЛР 13. Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности,	– излагает способы и варианты решения проблемы, оценивает ожидаемый результат,	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
независимости, противодействия коррупции и экстремизму и обладающий умением принимать решение в условиях риска и неопределенности	– планирует поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях	учебной и производственной практикам.
ЛР 15. Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий	– демонстрирует готовность и способность к самообразованию; – грамотно излагает свои мысли, делает обоснованные выводы; – перечисляет преимущества и возможности своей специальности	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрирует интерес к будущей профессии	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	– формулирует цели и задачи предстоящей деятельности, – умеет представить конечный результат деятельности в полном объеме, – планирует предстоящую деятельность, – обосновывает выбор типовых методов и способов выполнения плана, – умеет проводить рефлексию (оценивать и анализировать процесс и результат)	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	определяет проблемы в профессионально-ориентированных ситуациях, излагает способы и варианты решения проблемы, оценивает ожидаемый результат, планирует поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	умеет самостоятельно работать с информацией, понимать замысел текста, демонстрирует навыков пользования словарями, справочной литературой, умеет отделять главную информацию от второстепенной	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	умеет грамотно ставить и задавать вопросы, способен координировать свои действия с другими участниками общения, способен контролировать свое поведение, эмоции и настроение, умеет воздействовать на партнера общения	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	– проявляет ответственности за работу членов команды, результат выполнения заданий	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	– демонстрирует стремление к самопознанию, самооценке, саморегуляции и саморазвитию, – определяет свои потребности в изучении дисциплины, – владеет методикой самостоятельной работы над совершенствованием умений, – осуществляет самооценку и самоконтроль через наблюдение за собственной деятельностью,	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
	– умеет осознанно ставить цели овладения различными аспектами профессиональной деятельности, определяет соответствующий конечный продукт, – реализует поставленную цель в деятельности	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– проявляет интерес к инновациям в области профессиональной деятельности, – понимает роль модернизации технологий профессиональной деятельности, – представляет конечный результат в полном объеме, – умеет ориентироваться в информационном поле профессиональных технологий	Наблюдение и оценивание на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся формирование профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	• Выполняет расчеты провозных платежей при различных условиях перевозки • Демонстрирует заполнение перевозочных документов • Использует программное обеспечения для оформления перевозки	Наблюдение и оценивание при проведении устного контроля: на лабораторных работах и практических занятиях; защите отчетов по производственной практике; защите курсового проекта. Оценивание на экзамене по междисциплинарному курсу. Оценивание на квалификационном экзамене.
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать	• Определяет условия перевозки грузов • Обосновывает выбор средств и способов крепления грузов • Определяет характер опасности перевозимых грузов	Наблюдение и оценивание при проведении устного контроля: на практических занятиях; защите отчетов по производственной практике. Наблюдение и оценивание

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
рациональную переработку грузов.	Обосновывает выбор вида транспорта и способов доставки грузов	при выполнении работ по учебной практике. Оценивание на экзамене по междисциплинарному курсу. Экспертная оценка на квалификационном экзамене.
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	- Выполняет расчет по начислению штрафов при нарушении договора перевозки - Определяет мероприятия по предупреждению несохранных перевозок - Выполняет анализ причин несохранных перевозок - Демонстрирует навыки пользования документами регулируемыми взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	Наблюдение и оценивание при проведении устного контроля: на практических занятиях; защите отчетов по производственной практике. Наблюдение и оценивание при выполнении работ по учебной практике. Оценивание на экзамене по междисциплинарному курсу. Оценивание на квалификационном экзамене.