

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения» в г. Новоалтайске

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)

Новоалтайск
2024

Одобрена
Цикловой комиссией
Техника и технологии наземного
транспорта
Протокол № 1
Председатель
_____ Е.В.Белоусова

«29» августа 2024г

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

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
_____ Т.В.Добшикова
«_30»_августа 2024г

Разработчики:

Берсенева Т.К., преподаватель высшей квалификационной категории филиала СГУПС
в г.Новоалтайске;

Выжимова Л.А., преподаватель высшей квалификационной категории филиала СГУПС
в г.Новоалтайске.

Карюкина Е.М., преподаватель высшей квалификационной категории филиала СГУПС
в г.Новоалтайске.

.

Согласовано:

Главный инженер станции Алтайская

К.Е.Курчанов

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	57
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	59

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Организация транспортно - логистической деятельности

(по видам транспорта)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (о видах транспорта) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Организовать 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 по профессии:

Оператор по обработке перевозочных документов;

Оператор поста централизации;

Сигналист;

Составитель поездов;

Приемосдатчик груза и багажа;

Оператор сортировочной горки;

Оператор при дежурном по станции.

1.2 Цели и задачи модуля- требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения 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.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего- 1007 часов, в том числе:

очное отделение:

максимально учебной нагрузки обучающегося- 791 час, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 528 часа;
самостоятельной работы обучающегося- 263 часа;
учебной 2 недели (72 часа) и производственной практики- 6 недель (216 часов).

заочное отделение:1007 часов,

максимально учебной нагрузки обучающегося- 791 час, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 114 часов;
самостоятельной работы обучающегося -677 часов;
учебной 2 недели (72 часа) и производственной практики- 6 недель (216 часов).

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК.3.1.	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2.	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3.	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля для очного отделения

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (максим. Учебная нагрузка и практикум)	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)	Всего часов	В т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1, 3.2, 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	270	180	100		90		-	-	
ПК 3.2, 3.3*	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	431	288	152		143		72	-	
ПК 3.2, 3.3*	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	90	60	30		30		-	-	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	216								216
Всего:		1007	528	282		263		72	216	

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля для заочного отделения

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (максим. Учебная нагрузка и практикум)	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)	Всего часов	В т.ч. курсовая работа (проект)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1, 3.2, 3.3	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	270	30	20		240		-	-	
ПК 3.2, 3.3*	Раздел 2. Обеспечение грузовых перевозок	431	74	56		357		72		
ПК 3.2, 3.3*	Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях	90	10	6		80		-	-	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	6 НЕДЕЛЬ (216)								216
Всего:		1079	114	82		677		72	216	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю
Очная форма обучения на базе среднего общего образования

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1		270	
Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности (по видам транспорта)			
МДК 03.01		270	
Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание	10	
	1 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	2
	2 Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	4	2
	Самостоятельная работа. Составить конспект по теме логистические потоки и их характеристики. Изобразить схему логистических потоков.	4	2
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание	10	
	1 Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций.	2	2
	2 Система фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД» как	2	2

		логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.	2	2
		Самостоятельная работа. Графически изобразить виды логистических систем и структуру транспортно-экспедиционного обслуживания.	4	
Тема 1.3 транспортных цепей	Содержание		14	
	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.	8	2
	Практические занятия		2	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья- производство	2	
		Самостоятельная работа. Оформление практической работы и подготовка к защите практической работы	4	
Тема 1.4 логистических системах	Содержание		20	
	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов	2	2
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.	4	2
	3	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.	4	2
	Практические занятия		6	
	2	Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	6	

		Самостоятельная работа. Оформление практической работы и подготовка к защите практической работы.	4	
Тема 1.5 Маркетинг транспортно – складских услуг.	Содержание		12	
	1	Связь маркетинга и логистики: сходство и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.	4	2
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.	2	2
	3	Принципы ценообразования	2	2
		Самостоятельная работа. Подготовка реферата или сообщения по теме Маркетинг транспортно-складских услуг.	4	
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		8	
	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	2
	2	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.	2	2
		Самостоятельная работа. Подготовка презентации по таре и упаковке, контейнерам.	4	
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		14	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.	2	2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов	4	2
	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	2	2
	Практические занятия		2	
	3	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	2	
		Самостоятельная работа.	4	

		Оформление практической работы и подготовка к защите практической работы.		
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		10	
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков.	2	2
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.	2	3
	3	Информационные системы пассажирских перевозок	2	2
		Самостоятельная работа. Графическое изображение составляющей информационной логистики. Подготовка к зачету.	4	3
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		10	
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	2	2
	2	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли	2	2
		Самостоятельная работа 1. Составление конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. 2. Подготовка доклада «Характеристика различных видов транспорта».	6	
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы	Содержание		20	
	1	Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам	2	2

хозяйствования		производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта		
	2	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств	2	2
	Практические занятия		8	
	1	Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	4	
	2	Расчет амортизационных отчислений	4	
		Самостоятельная работа 1.Подготовка доклада «Виды акционерных обществ» 2.Подготовка презентации на тему: «Современные виды собственности». Оформление практических занятий № 1,2 и подготовка к защите	8	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		32	
	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. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	4	2
	2	Нормирование труда	4	2

		Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.		
		Практические занятия	14	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	4	
	2	Обработка материалов хронометража	4	
	3	Расчет норм затрат труда	6	
		Самостоятельная работа Составление конспектов занятий, учебных изданий. Оформление практических занятий № 3-5 и подготовка к защите.	10	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда		Содержание	51	
	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	4	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. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда	6	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	2	2

		необходимой численности различных категории работников и фонда оплаты труда		
		Практические занятия	24	
	1	Расчет производительности труда.	6	
	2	Расчет заработной платы работников станции.	6	
	3	Расчет численности различных категорий работников станции.	6	
	4	Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	6	
		Самостоятельная работа Составление конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка докладов: «Мотивация исполнителей на повышение производительности труда», «Система премирования на железнодорожном транспорте. Подготовка презентации на тему: «Формы и системы оплаты труда». Оформление практических занятий № 6-9 и подготовка к защите.	15	
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте		Содержание	51	
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»	4	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	2	2

		работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации		
3		Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров в дальнем следовании по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении	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, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их смещения. Ценообразующие факторы и цены продукции. Показатели экономической эффективности организации	2	2
5		Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документация. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа	2	
Практические занятия			24	
1		Составление рекламы на новый вид продукции и услуг.	4	
2		Планирование объемных и качественных показателей работы станции.	6	
3		Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	6	
4		Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	4	

	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции	4	
		Самостоятельная работа: Составление конспекта занятий и учебных изданий. Подготовка докладов: «Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды»; «Маркетинг пассажирских перевозок» Подготовка презентации на тему: Структура системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД» Оформление практических занятий № 10-14 и подготовка к защите.	15	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание		4	
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций	2	2
		Самостоятельная работа Подготовка доклада на тему: «Инвестиции в развитие железнодорожного транспорта. Инновационная деятельность ОАО «РЖД».	2	
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание		4	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны	2	2
		Самостоятельная работа Подготовка доклада на тему «Формы внешнеэкономической деятельности организации» Подготовка презентации на тему: «Государственное регулирование внешнеэкономических связей»	2	
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			431	
МДК 03.02. Обеспечение			431	

грузовых перевозок (по видам транспорта)			
Тема 2.1. Обеспечение сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		40
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работы. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта. Система фирменного транспортного обслуживания.	2
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами	4
	3	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов	2
	4	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки	4
Практические занятия		14	
1	Определение коммерческой характеристики станции	4	
2	Определение условий перевозок грузов	4	
3	Составление заявки на перевозку грузов (ф.ГУ-12)	2	
4	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	4	
Самостоятельная работа Изобразить структуру схемы управления грузовой и коммерческой работы, классификации грузов. Оформление и подготовка к защите практических занятий №1-4.		14	

Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	121	
	<p>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, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом</p>	6	2
	<p>2 Погрузка и операции по отпращиванию груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отпращиванию грузов со станции</p>	4	2
	<p>3 Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза</p>	4	2
	<p>4 Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и</p>	4	2

		перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов		
	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	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. 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	6	2
	7	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях	2	2

		промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности		
8		Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства	4	2
Практические занятия			50	
5		Маркировка грузового места	2	
6		Определение сроков доставки грузов	4	
7		Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	6	
8		Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14	2	
9		Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей	2	
10		Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	
11		Оформление переадресовки	2	
12		Оформление досылки	2	
13		Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и выгрузки груза	4	
14		Определение недостачи массы груза на станции назначения	2	
15		Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	4	
16		Определение платы за пользование вагонами	2	
17		Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	4	
18		Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	
19		Составление схемы документооборота. Деловая игра «Документооборот»	4	
20		Определение платы за перевозку	6	
		Самостоятельная работа Конспектирование, расчет сроков доставки груза различными видами отправок, подготовка к деловой игре по теме: «Документооборот». Оформление и подготовка к защите практических занятий №5-20.	39	
Тема	2.3.	Организация	Содержание	33

перевозок грузов отдельных категорий	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона	4	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. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах	4	2
	3	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза	2	2
	Практические занятия		12	
	21	Составление календарного расписания приема грузов мелкими отправлениями	2	
	22	Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями	2	
	23	Оформление перевозки грузов в контейнерах	4	
24	Оформление перевозки домашних вещей	4		
		11		
	Самостоятельная работа Подготовка презентаций на тему: перевозка грузов мелкими, контейнерными отправлениями Оформление и подготовка к защите практических занятий №21-24.			
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		54	2
	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	14	2

		на сцепах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. Размещение и крепление лесоматериалов, грузов с плоской опорой, технических средств на колесном, гусеничном ходу и грузов, погруженных в крытые вагоны и контейнера		
	2	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	4	2
	Практические занятия		18	
	25	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2	
	26	Ознакомление с ТУ погрузки	4	
	27	Выбор схемы размещения и крепления груза на открытом подвижном составе	8	
	28	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	4	
		Самостоятельная работа Проработать конспект лекций, выполнение, вычерчивание схем размещения и крепления груза на открытом подвижном составе. Оформление и подготовка к защите практических занятий №25-28.	18	
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		78	
	1	Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2	2
	2	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка	4	2

	отдельных видов скоропортящихся грузов		
3	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану	2	2
4	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача	2	2
5	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка животных продуктов	2	2
6	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Организация перевозок негабаритных грузов. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов	4	3
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	3
8	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники	2	2
9	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов	6	2

	Практические занятия	26	
	29 Оформление перевозки зерновых грузов	2	
	30 Оформление перевозки скоропортящихся грузов	4	
	31 Оформление перевозок грузов в сопровождении	2	
	32 Определение вида и степени негабаритности	4	
	33 Определение расчетной негабаритности аналитическим и графическим способом	4	
	34 Оформление перевозки грузов на особых условиях	2	
	35 Оформление документов на воинскую перевозку	2	
	36 Определение массы наливных грузов	2	
	37 Оформление перевозки наливного груза	2	
	38 Оформление пересылки порожних цистерн	2	
	Самостоятельная работа Подготовка презентаций, оформление практических работ и подготовка к их защите.	26	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание	35	
	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	4	2
	2 Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2	3
	3 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 ими	2	2
	4 Организация работы таможи Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных	2	2

		органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		
		Практические занятия	12	
	39	Оформление перевозок в прямом смешанном сообщении	4	
	40	Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
	41	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	4	
		Самостоятельная работа Подготовка презентаций, оформление практических работ и подготовка к их защите.	13	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов		Содержание	70	
	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона. Правила начисления штрафов за невыполнение условий перевозок	4	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. Акты общей формы и порядок их составления	6	2
	3	Оформление и расследование случаев несохранности грузов и разъединение грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализа розыска грузов	6	2
	4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану	2	2
	5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов	2	2
	6	Претензии и иски	4	2

	Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий		
7	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	4	2
	Практические занятия	20	
42	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	6	
43	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. составление рапорта приемосдатчика	6	
44	Составление и регистрация коммерческого акта (ф.ГУ-22)	6	
45	Составление розыскных телеграмм	2	
	Самостоятельная работа Проработать конспект лекций, Устав ж.д. главу 7, оформление практических работ и подготовка к их защите.	22	
Самостоятельная работа		143	
Учебная практика по МДК 03.02 Проведение расчетов по определению тарифных расстояний по видам сообщения; определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; определение платежей за перевозку; определение сборов за предоставленные услуги; демонстрация навыков по оформлению актов общей формы, заполнению коммерческого акта; заполнению всех форм книг, бланков на рабочем месте приемосдатчика и агента СФТО.		72	
Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Приемосдатчик груза и багажа Виды работ: – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения; – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления; – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;		216	

- оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);
- проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция);
- организация розыска грузов;
- составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;
- обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.

Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов

Виды работ:

- проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов;
- кодирование и оформление перевозочных документов;
- прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.

Профессия: Составитель поездов

Виды работ:

- производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.
- прием и сдача грузовых документов.
- регулирование скорости движения вагонов.
- обеспечение сохранности грузов.

Профессия: Оператор поста централизации

Виды работ:

- обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;
- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;
- передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении;

Профессия: Сигналист

Виды работ:

- закрепление вагонов с негабаритным грузом;

Профессия: Оператор при дежурном по станции

Виды работ:

- прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами;

– предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру.			
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			90
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях			90
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		24
1	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН	2	2
2	Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки	2	2
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
Практические занятия			10
1	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименование и номера ООН опасных грузов	2	
2	Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности	2	
3	Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне	2	
4	Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагон-цистерне	2	
5	Определение возможности совместной перевозки опасных грузов	2	

		Самостоятельная работа Графически изобразить классификацию перевозимых грузов. Оформление практических работ и подготовка к их защите.	8	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		12	
	1	Требование 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, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов	2	2
	2	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	2	2
	Практические занятия		4	
	6	Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
	7	Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	2	
		Самостоятельная работа Изобразить маркировку опасного груза в таре. Оформление практических работ и подготовка их к защите.	4	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		15	
	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	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	2	2

		надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
		Практические занятия	6	
	8	Нанесение знаков опасности на вагоны	2	
	9	Нанесение знаков опасности при контейнерных и контрейлерных перевозках	2	
	10	Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельца	2	
		Самостоятельная работа Ответы на вопросы. Маркировка подвижного состава. Оформление практических работ и подготовка к их защите.	5	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов		Содержание	21	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штемпелей о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка Разметка вагонов	4	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 технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ими. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2	2
	3	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов	2	2
		Практические занятия	6	
	11	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	

	12	Оформление перевозочных документов при международной перевозке.	2	
	13	Оформление кода для натурального листа при перевозке опасных грузов	2	
		Самостоятельная работа Оформление практических работ и подготовка к их защите. Ролевая игра по оформлению перевозки опасных грузов и маневровой работе с опасным грузом.	7	
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	Содержание		12	
	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 каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке 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	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	2
	Практические занятия		4	
	14	Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов	4	
		Самостоятельная работа Подготовка презентаций, докладов по перевозке грузов 1 и 7 классов. Оформление и подготовка к защите практической работе.	4	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		6	
	1	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека.	2	2

		Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами		
	2	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	2	3
		Самостоятельная работа Выполнение презентаций или реферата	2	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю заочная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1		270	
Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте			
МДК 03.01		270	
Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте			
Тема 1.1 Введение в логистику	Содержание	8	
	1 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	2
	2 Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.		2
	Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: функциональные сферы логистики, сущность и задачи логистики, роль информационных и финансовых потоков в логистических системах.	6	2
Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	Содержание	14	
	1 Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций.		2
	2 Система фирменного транспортного обслуживания ОАО «РЖД» как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг.		2

		Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок.		
	3	Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.		3
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: логистические системы и транспорт. Выполнение домашней контрольной работы.	14	
Тема 1.3	Построение	Содержание	22	
транспортных цепей	логистических цепей	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
		Практическое занятие	4	
	1	Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья-производство	4	
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: построение транспортных логистических цепей. Выполнение домашней контрольной работы. Оформление практического занятия	14	
Тема 1.4	Склады в	Содержание	18	
логистических системах	1	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов		2
	2	Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады.	2	3
	3	Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.		3
		Самостоятельная работа. Оформление практической работы. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	16	
Тема 1.5	Маркетинг	Содержание	12	
транспортно – складских услуг.	1	Связь маркетинга и логистики: сходство и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции.		3
	2	Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых		3

		складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка.		
	3	Принципы ценообразования		3
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: маркетинг транспортно- складских услуг; выполнение домашней контрольной работы, подготовка к зачету.	12	
Тема 1.6 Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание		10	
	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
	2	Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность.		2
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки. Подготовка к зачету, выполнение домашней контрольной работы.	10	
Тема 1.7 Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание		16	
	1	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов.		2
	2	Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов	2	2
	3	Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.		2
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: запасы материальных ресурсов и их оптимизация. Подготовка к экзамену.	14	
Тема 1.8 Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание		10	
	1	Цели и роли информационных потоков в логистических системах. Общая классификация информационных потоков.		2
	2	Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок.		3

	3	Информационные системы пассажирских перевозок		2
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: информационное обеспечение транспортной логистики, выполнение домашней контрольной работы, подготовка к зачету.	10	
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание		10	
	1	Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы	2	2
	2	Ресурсы железнодорожного транспорта Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли		2
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме: Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта	8	
Тема 1.10. Инфраструктура — основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание		14	
	1	Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта		2
	2	Материально-техническая база организаций Сущность, назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные		2

		средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств		
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме: Организационно-правовые формы организаций	14	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание		26	
	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. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда	2	2
	2	Нормирование труда Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.		
	Практические занятия		4	
	1	Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	2	
	2	Обработка материалов хронометража	2	
		Самостоятельная работа: составление конспекта по темам: «Организация труда», « Нормирование труда». Оформление практических занятий	20	
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание		48	
	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		2

		производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта		
	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. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда		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
		Практические работы	8	
	1	Расчет численности различных категорий работников станции	4	
	2	Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	4	
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме «Трудовые ресурсы и оплата труда». Оформление отчетов по практическим занятиям	40	
			54	
Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте		Содержание	54	
	1	Основы маркетинга Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его		2

		стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»		
	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. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации		2
	3	Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы пассажирского хозяйства станции с учетом выделения дирекции по обслуживанию пассажиров в дальнем следовании по обслуживанию пассажиров в пригородном сообщении		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, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Классификация издержек производства, пути их смещения. Ценообразующие факторы и цены продукции. Показатели экономической эффективности организации		2
	5	Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и		

		методы экономического анализа		
	5	Анализ результатов производственно-финансовой деятельности станции		
		Практическая работа	4	
	1	Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции.	4	
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме: Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте. Оформление отчета по практическому занятию	50	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание		4	
	1	Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций		2
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме: Инвестиционная политика предприятия	4	
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание		4	
	1	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны		2
		Самостоятельная работа: составление конспекта по теме: Внешнеэкономическая деятельность организации	4	
Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок				
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте			431	
Тема 2.1. Обеспечение сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание		42	3
	1	Основы организации грузовой и коммерческой работы Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работы. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности		2

		железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта. Система фирменного транспортного обслуживания.		
	2	Сооружения и устройства весового хозяйства Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами		3
	3	Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов		
	4	Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки		3
	Практические занятия		4	
	1	Составление заявки на перевозку грузов (ф.ГУ-12)	2	
	2	Учет выполнения заявки на перевозку грузов	2	
		Самостоятельная работа: Изобразить графически структуру грузовой и коммерческой работы, классификацию грузов. Составить конспект по теме: классификация грузовых перевозок. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы	36	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание		121	
	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, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения	2	2

		грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом		
	2	Погрузка и операции по отправлению груза Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции		2
	3	Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза		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 и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов		2
	5	Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов		2

		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		
	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 технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования		2
	7	Учет и отчетность о перевозках грузов Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности		2
	8	Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства		2
	Практические занятия		18	
	3	Маркировка грузового места	2	

	4	Определение сроков доставки грузов	2	
	5	Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке	2	
	6	Работа с классификатором коммерческих неисправностей	2	
	7	Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов	2	
	8	Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45). Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов	2	
	9	Составление схемы документооборота.	2	
	10	Определение платы за перевозку	2	
	11	Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и выгрузки груза	2	
		Самостоятельная работа. Повторение пройденного материала. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к экзамену.	101	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание		33	
	1	Перевозка грузов мелкими отправлениями Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона	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. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах		2
	3	Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза		2
	Практические занятия		4	

	12	Оформление перевозки грузов в контейнерах	2	
	13	Оформление перевозки домашних вещей	2	
		Самостоятельная работа. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к экзамену.	27	
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		54	2
	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 сцепках. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов. Размещение и крепление лесоматериалов, грузов с плоской опорой, технических средств на колесном, гусеничном ходу и грузов, погруженных в крытые вагоны и контейнера	2	2
	2	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке	2	2
	Практические занятия		6	
	14	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	2	
	15	Ознакомление с ТУ погрузки	2	
	16	Выбор схемы размещения и крепления груза на открытом подвижном составе	2	
		Самостоятельная работа. Повторение пройденного материала. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	44	
Тема 2.5. Перевозка грузов	Содержание		80	

отдельных категорий	1	Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы	2	2
	2	Перевозка скоропортящихся грузов Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов		2
	3	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану		2
	4	Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача	2	2
	5	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка животных продуктов		2
	6	Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Организация перевозок негабаритных грузов. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов		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

	8	Общие сведения о воинских перевозках Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники		2
	9	Перевозка жидких грузов наливом Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов		2
	Практические занятия		12	
	17	Оформление перевозки зерновых грузов	2	
	18	Оформление перевозок грузов в сопровождении	2	
	19	Определение вида и степени негабаритности	2	
	20	Определение массы наливных грузов	2	
	21	Оформление перевозки наливного груза	2	
	22	Оформление пересылки порожних цистерн	2	
		Самостоятельная работа. Составить конспект общим сведениям о воинских перевозках. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к экзамену.	64	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание		39	
	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	2
	2	Перевозка грузов в международном сообщении Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов		3

	3	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 ими		3
	4	Организация работы таможи Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля		3
	Практические занятия		4	
	23	Оформление перевозок в прямом смешанном сообщении	2	
	24	Оформление перевозок грузов в международном сообщении	2	
		Самостоятельная работа. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к экзамену.	33	
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов.	Содержание		62	
	1	Ответственность по перевозкам Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона. Правила начисления штрафов за невыполнение условий перевозок		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. Акты общей формы и порядок их составления		3
	3	Оформление и расследование случаев несохранности грузов и разъединение грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализа розыска грузов		3
	4	Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление		2

		сдачи грузов под охрану		
	5	Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов		2
	6	Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий	2	2
	7	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
		Практические занятия	8	
	25	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки	2	
	26	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. составление рапорта приемосдатчика	2	
	27	Составление и регистрация коммерческого акта (ф.ГУ-22)	2	
	28	Составление розыскных телеграмм	2	
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: охране грузов, контрольно-ревизионной работе. Оформление и подготовка к защите практических работ. Выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к экзамену.	52	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2			357	
Учебная практика Проведение расчетов по определению тарифных расстояний по видам сообщения; определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; определение платежей за перевозку; определение сборов за предоставленные услуги; демонстрация навыков по оформлению актов общей формы, заполнению коммерческого акта; заполнению всех форм книг, бланков на рабочем месте приемосдатчика и агента СФТО.			2 недели /72 часа	
Производственная практика (по профилю специальности) Профессия: Приемосдатчик груза и багажа Виды работ:			6 недель/216 часов	

- прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;
- выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;
- организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;
- определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения;
- оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления;
- оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправками;
- оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;
- оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);
- проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция);
- организация розыска грузов;
- составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;
- обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.

Профессия: Оператор по обработке перевозочных документов

Виды работ:

- проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов;
- кодирование и оформление перевозочных документов;
- прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.

Профессия: Составитель поездов

Виды работ:

- производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки.
- прием и сдача грузовых документов.
- регулирование скорости движения вагонов.
- обеспечение сохранности грузов.

Профессия: Оператор поста централизации

Виды работ:

- обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;
- регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;
- регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в

сортировочном парке; – передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; Профессия: Сигналист Виды работ: – закрепление вагонов с негабаритным грузом; Профессия: Оператор при дежурном по станции Виды работ: – прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; – предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру.			
Раздел 3. Организация перевозки грузов на особых условиях			90
МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях			90
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание		24
	1 Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН		2
	2 Опасные грузы, допускаемые к перевозке Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки		2
	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
	Практические занятия		2

	1	Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименование и номера ООН опасных грузов	2	
		Самостоятельная работа. Составить конспект по классификации опасных грузов. Оформление практической работы. Выполнение домашней контрольной работы и подготовка к зачету.	20	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание		12	
	1	Требование к таре и упаковке. ГОСТ 26319–84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправлениями, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов		2
	2	Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности		2
	Практические занятия		2	
	2	Маркировка грузового места с опасным грузом	2	
		Самостоятельная работа. Повторение пройденного материала. Оформление практической работы, выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	10	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание		15	
	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	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		2

		надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов		
		Самостоятельная работа. Конспектирование и выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	13	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов	Содержание		21	
	1	Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка Разметка вагонов		3
	2	Маневровая работа, формирование и пропуск поездов Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ими. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.		3
	3	Порядок подачи вагонов под погрузку Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов		2
	Практические занятия		2	
	3	Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов	2	
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: оформление вагонного листа, сортировочного листка. Оформление практической работы и выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	19	3
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7 классов	Содержание		12	
	1	Особые условия перевозки опасных грузов класса 1 Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые		3

		материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штемпелевание; приложение к накладной декларации. Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов		
	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
		Самостоятельная работа. Составить конспект по теме: особые условия перевозки грузов 1 и 7 классов. Оформление практической работы, выполнение домашней контрольной работы. Подготовка к зачету.	12	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание		6	
	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
	2	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		3
		Самостоятельная работа. Оформление домашней контрольной работы, подготовка к зачету.	6	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3			80	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организации транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)» и лаборатории «Автоматизированных систем управления».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- комплект бланков технической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- учебно-наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер,
- принтер;
- мультимедийное оборудование;
- имитационный тренажерный комплекс «Поездной участковый диспетчер, дежурный по железнодорожной станции», содержащий обучающую программу АОС-Д.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1.Семенов В.М.Организация перевозок грузов: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования.- [Текст] М.: Издательский центр «Академия», 2013.-304 с.

2.Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие - [Текст] М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017,- 125с.

3.Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб.пособие. – [Текст] М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.-544с.

4.Гаджинский А.М. Логистика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Гаджинский А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 419 с.

5.Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. [Текст] М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017.-173с.

Дополнительные источники:

7.Абдикеримов Г.С. и др.; под ред. С.Ю.Елисеева, В.М. Николашина,А.С. Сеницыной,- [Текст] М.:ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,2013.-428 с.

8. Глызина Н.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие. [Текст]— М.:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. -107 с.

9. Лысенко Н.Е. Грузоведение: учебник, - [Текст] М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. - 344 с.
10. Левкин Г.Г. Организация интермодальных перевозок [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Левкин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 177 с.
11. Демина Н.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015.— 164 с.
12. ФЗ 18 Устав железнодорожного транспорта (ред.от 01.03.2012) [Электронный ресурс]. Форма доступа www.consultant.ru/ldokument/cons_dok_LAW_40444/
13. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (ред.от 30.05.2009) [Электронный ресурс]. Форма доступа pandia.ru/text/77/167/14725.pnp
- Средства массовой информации:
14. Железнодорожный транспорт-журнал
15. РЖД / партнер.

Интернет-ресурсы:

16. «Железнодорожный транспорт» [Электронный ресурс]. Форма доступа: www.zdt-magazine.ru;
17. «Транспорт России» [Электронный ресурс]. Форма доступа: www.transportrussia.ru;
18. Сайт Министерства транспорта Российской Федерации. Форма доступа: www.mintrans.ru;
19. Сайт ОАО «Российские железные дороги». Форма доступа: www.rzd.ru;

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) является освоение учебной практики данного модуля.

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профессиональному циклу по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	Наблюдение и оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса, сообщений, проверке схем, задач, экзамена квалификационного по профессиональному модулю)
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	Наблюдение и оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса, сообщений, защите рефератов, презентаций, экзамена квалификационного по профессиональному модулю)
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами, регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	Наблюдение и оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса, сообщений, экзамена квалификационного по профессиональному модулю)

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Наблюдение за выполнением решений ситуационных профессиональных задач при выполнении практических занятий и своевременности сдачи зачетов
ОК 2 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	Наблюдение за выполнением решений ситуационных профессиональных задач при выполнении практических занятий и своевременности сдачи зачетов
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;	демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - работа с различными прикладными программами	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	применение коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, потенциальными работодателями в ходе обучения); владение способами	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; соблюдение принципов толирантности	
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	проявление ответственности за выполнение собственной работы, так и работы команды, подчиненных, по результатам выполнения заданий	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; использование современного программного обеспечения.	наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 324087357327968961775297076797709129534246061612

Владелец Куртушан Александр Иванович

Действителен с 30.09.2024 по 30.09.2025