

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР

_____ Гуленко П. И.

(подпись, Ф.И.О.)

« 28 » _____ 10 _____ 2022 __ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности
(на железнодорожном транспорте)

базовая подготовка

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)

Профиль: технический

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

Воронеж 2022 г.

Автор-составитель преподаватель высшей категории Вольф Н.Н.

(уч. звание, должность, Ф.И.О)

предлагает настоящую рабочую программу профессионального модуля

ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)

(код по учебному плану и название дисциплины)

в качестве материала для реализации основной образовательной программы –программы подготовки специалистов среднего звена филиала РГУПС в г. Воронеж и осуществления учебно-воспитательного процесса в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 376 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» вступившего в силу с 01.09.2014 г.

Учебный план по основной образовательной программе –программе подготовки специалистов среднего звена утвержден заместителем директора филиала РГУПС в г. Воронеж по учебно-производственной работе от 28.10.2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Председатель цикловой комиссии _____

Шипилова Ю.В.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Протокол № 7 от 28.10.2022 г.

Рецензент рабочей программы

(уч. звание, должность)

(основное место работы)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ).....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	39
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	45
5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	48

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) 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 рабочих по профессиям;

25337 Оператор по обработке перевозочных документов;

15894 Оператор поста централизации;

18401 Сигналист;

18726 Составитель поездов;

- 17244 Приемосдатчик груза и багажа;
- 16033 Оператор сортировочной горки;
- 25354 Оператор при дежурном по станции.

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

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

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

- рассчитать 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 рабочей программы профессионального модуля:

всего – 1045 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 721 час, включая

- обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 481 час;
- самостоятельную работу обучающегося – 240 часов;
- учебной и производственной практики – 324 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля (очная форма обучения)

Код общих профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) час.					Практика, час.	
			всего	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа обучающегося		учебная	производственная (по профилю специальности)**
						всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
ПК 3.1, 3.2, 3.3; ОК 1- ОК 7, ОК 9; ЛР 13-14, ЛР 26, ЛР 28, ЛР 33-42	МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	240	160	52	20	80	20	-	-
ПК 3.1, 3.2, 3.3; ОК 1- ОК 7, ОК 9; ЛР 13-14, ЛР 26, ЛР 28, ЛР 33-42	МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)	397	265	130		132			-
ПК 3.1, 3.2, 3.3; ОК 1- ОК 7, ОК 9; ЛР 13, ЛР 26, ЛР 28, ЛР 33-42	МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	84	56	36		28		-	-
ПК 3.1, 3.2, 3.3; ОК 1-ОК 9; ЛР 13-14, ЛР 26, ЛР 28, ЛР 33-42	УП 03.01 Учебная практика (по организации перевозок)	72						72	
ПК 3.1, 3.2, 3.3; ОК 1-ОК 9; ЛР 13-14, ЛР 26, ЛР 28, ЛР 33-42	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	252							252
	Всего	1045	481	218	20	240	20	72	252

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте) (очная форма обучения)

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)		240	
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	6	2
	1. История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения	2	
	2. Логистические потоки и их характеристики Логистика как производственная структура экономики Основные цели и концепции логистик	2	
	3. Функциональные сферы логистики Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи Роли информационных и финансовых потоков в логистических система	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	
<p>При изучении темы 1.1 используются интерактивные методы на лекциях: «мозговой штурм», Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением. •</p> <p>Интерактивные методы в самостоятельной работе: метод обучения в парах (спарринг-партнерство)</p>			
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	6	
	1. Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров.	2	2
	2. Транспортный и экспедиционный сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг.	2	
	3. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	2	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	6	
При изучении темы 1.2 используются интерактивные методы на лекциях : презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением, просмотр и обсуждение видеофильмов, интервью и обратная связь. Интерактивные методы в самостоятельной работе : Метод обучения в парах (спарринг-партнерство), интерактивная экскурсия.			
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание	12	3
	1. Характеристика 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	4	3
	Практические занятия	8	
	1. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.	4	
	2. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство – транспорт – потребитель	4	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	
При изучении темы 1.3 используются интерактивные методы на лекциях : Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением. Интерактивные методы обучения на практическом занятии № 1 : работа в малых группах Интерактивные методы в самостоятельной работе : метод обучения в парах (спарринг-партнерство)			
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	12	
	1. Назначение, разновидности и функции складов и терминалов Принципы формирования дислокации складской цепи Координация развития и технологического и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов	2	2
	2. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы	2	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Практические занятия	8	3
	1. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.	4	
	2. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	4	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	
<p>При изучении темы 1.4 используются интерактивные методы на лекциях: Case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением.</p> <p>Интерактивные методы обучения на практических занятиях № 2 и № 3: работа в малых группах</p> <p>Интерактивные методы в самостоятельной работе: метод обучения в парах (спарринг-партнерство)</p>			
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание	4	3
	1. Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции	2	
	2. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка Принципы ценообразования	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	4	
	1. Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	
<p>При изучении тем 1.5-1.6 используются интерактивные методы на лекциях: презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсужде-</p>			

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<p>нием, просмотр и обсуждение видеофильмов, интервью и обратная связь</p> <p>Интерактивные методы в самостоятельной работе: метод обучения в парах (спарринг-партнерство), интерактивная экскурсия; (создание презентаций и видеофильмов)</p>			
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	8	
	1. Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов	2	2
	2. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте	2	
	Практическое занятие	4	3
	Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	4	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.		
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	4	
	1. Цели и роли информационных потоков логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок Информационные системы пассажирских перевозок	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	3
<p>При изучении тем 1.7-1.8 используются интерактивные методы на лекциях: презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением, просмотр и обсуждение видеофильмов, интервью и обратная связь, «мозговой штурм» и «мозговая атака».</p> <p>Интерактивные методы на практическом занятии № 4: кейс-метод (разбор конкретных производственных ситуаций), деловая игра, работа в малых группах и моделирование производственных процессов и ситуаций, ролевая игра.</p> <p>Интерактивные методы в самостоятельной работе: метод обучения в парах (спарринг-партнерство); интерактивная экскурсия; (создание презентаций и видеофильмов).</p>			
Тема 1.9. Транспорт как	Содержание	6	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
отрасль экономики	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 железнодорожном 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. Интерактивные формы обучения: круглый стол, лекция с разбором конкретных ситуаций	4	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	6	
		12	
Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание	12	2
	1. Организационно-правовые формы организаций Классификация организаций по формам собственности и объектом 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	4	
	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.	4	
	Практические занятия	4	
	1. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств	2	
	2. Расчет амортизационных отчислений	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	6	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Интерактивные формы обучения: дискуссия, кейс-метод		
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	<p>Содержание</p> <p>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 железнодорожном транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда</p> <p>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.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</p> <p>Обработка материалов хронометража.</p> <p>Расчет норм затрат труда</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.</p> <p>Интерактивные формы обучения: деловая игра, тренинг</p>	12	3
Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	<p>Содержание</p> <p>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</p> <p>2. Формы и системы оплаты труда</p>	18	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>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</p>		
	<p>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 категорий работников и фонда оплаты труда.</p>	4	
	<p>Практические занятия</p>	8	3
	<p>1. Расчет производительности труда</p>	2	
	<p>2. Расчет заработной платы работников станции</p>	2	
	<p>3. Расчет численности различных категорий работников станции</p>	2	
	<p>4. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.</p>	4	
	<p>Интерактивные формы обучения: метод проектов, «мозговой штурм»</p>		
<p>Тема 1.13. Маркетинговая деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</p>	<p>Содержание</p>	32	3
	<p>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, требования к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД»</p>	6	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>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</p> <p>3. Маркетинг пассажирских перевозок Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров</p> <p>4. Бизнес-планирование деятельности организации Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы</p> <p>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.</p> <p>Практические занятия</p> <p>1. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг</p> <p>2. Планирование объемных и качественных показателей работы станции</p> <p>3. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции</p> <p>4. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.</p> <p>5. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности ДС</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.</p> <p>Интерактивные формы обучения: разбор конкретной ситуации, коллоквиум</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>6</p>	
Тема 1.14. Инвестиционная	Содержание	2	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
политика предприятия	1. Инновации: понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	3
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	
	Интерактивные формы обучения: круглый стол		
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание 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	3
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	
	Интерактивные формы обучения: дискуссия		
Курсовая работа по разделу		20	
Тематика курсовых работ: 1. Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной).			
Самостоятельная работа по курсовому проекту		20	
Самостоятельная работа по разделу Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите, курсовая работа. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и рефератов по темам, устанавливаемым преподавателем: <u>Для МДК 03.01 раздел 1.9-1.15</u> 1. Рынок труда, направление кадровой политики на железнодорожном транспорте. 2. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики.			

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>3. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте.</p> <p>4. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом.</p> <p>5. Сущность и значение нормирования труда.</p> <p>6. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации.</p> <p>7. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании.</p> <p>8. Принципы и цели маркетинга. Ориентация производства на рынок.</p> <p>9. Конкурентоспособность транспортной продукции.</p> <p>10. Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов.</p> <p>11. Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования.</p> <p>12. Повышение качества пассажирских перевозок.</p> <p>13. Порядок разработки бизнес-плана.</p> <p>14. Порядок проведения ревизии и инвентаризации.</p> <p>15. Цели, виды и методы экономического анализа.</p> <p>16. Понятие «экспорт», «импорт».</p> <p>17. Совместные предприятия.</p> <p>18. Свободные экономические зоны.</p> <p style="text-align: center;"><u>Для МДК 03.01 раздел 1.1.-1.8</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор уровня обслуживания потребителей. 2. Глобализация логистики. 3. Государственное регулирование и поддержка транспортных логистических систем. 4. Дистрибуция в логистики. Посредники и их целесообразность. 5. Задачи транспортной логистики 6. Закупочная логистика. Планирование закупок, выбор поставщика. 7. Информационное обеспечение логистики. 8. Информационно - логистические технологии пассажирских перевозок. 9. Информационные потоки, взаимодействие их с материальными, их классификация. 10. Ключевые и поддерживающие функции транспортно-логистической систем. 11. Логистика в оперативном планировании работы транспорта. 12. Логистика как фактор развития и повышения конкурентоспособности предприятий в условиях рыночной экономики. Логистика производственных процессов. Система MRP. 13. Логистика, как фактор развития экономики. 14. Логистические аспекты функционирования транспорта. 15. Логистические особенности формирования и управления транспортными микросистемами. 		

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>16. Логистические подходы к перевозке пассажиров.</p> <p>17. Логистические системы. Определение, понятие и виды.</p> <p>18. Материальные потоки, классификация и их параметры.</p> <p>19. Методика определения рационального уровня заказа при</p> <p>20. Методологические принципы формирования систем логистического обслуживания.</p> <p>21. Методы прогноза и расчета материалов и продукции.</p> <p>22. Мультимедийные системы и интернет.</p> <p>23. Общехозяйственный и синергический эффект внедрения логистики.</p> <p>24. Общие понятия систем. Логистические системы в общественном производстве.</p> <p>25. Определение и понятие услуги. Качество услуг.</p> <p>26. Определение терминов и понятий «логистическая операция», «логистическая функция» и «логистическая цепь».</p> <p>27. Организация логистики на предприятии и принятие решений в логистике. Логистика в управлении запасами. Виды запасов.</p> <p>28. Организация логистики на предприятии и принятие решений в логистике.</p> <p>29. Организация сбыта и распределения продукции.</p> <p>30. Организация складской деятельности. Технологический процесс на складе.</p> <p>31. Основные принципы логистического подхода.</p> <p>32. Основы транспортной логистики.</p> <p>33. Особенности транспортно - логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие.</p> <p>34. Понятие «логистика». Определение этого понятия.</p> <p>35. Понятие, определение и классификация материальных потоков.</p> <p>36. Поток и запас, как главные категории логистики.</p> <p>37. Правовое обеспечение логистики.</p> <p>38. Проектирование логистических систем распределения и доставки.</p> <p>39. Производственная система «KANBAN».</p> <p>40. Размещение материалов и готовой продукции. ABC и XYZ методы.</p> <p>41. Размещение складов (складских распределительных центров) в логистической системе. Влияние размещения складов на уровень обслуживания.</p> <p>42. Сбытовая (распределительная) логистика. Взаимосвязь логистики и маркетинга.</p> <p>43. Сервис в логистике. Рациональный уровень сервиса.</p> <p>44. Система оценки уровня логистического обслуживания.</p> <p>45. Складская логистика. Место склада в логистической системе и его функции.</p> <p>46. Совершенствование транспортной логистики.</p> <p>47. Стадии общественного производства и место логистики в нем.</p>		

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>48. Терминалы и их роль в организации международной доставки товаров и глобализации логистики.</p> <p>49. Технический процесс на складе и выбор рациональной системы складирования.</p> <p>50. Транспортная логистика. Виды доставок и метода решения транспортно-производственных задач.</p> <p>51. Транспортное обслуживание логистики.</p> <p>52. Транспортно-логистическое проектирование управления.</p> <p>53. Транспортные коридоры и их значимость для России.</p> <p>54. Управление запасами, организация обслуживания закупок и производства.</p> <p>55. Управление логистикой на предприятии. Планирование логистики.</p> <p>56. Управление рисками и логистическими затратами.</p> <p>57. Фактор времени в работе предприятий. Система «точно – в - срок».</p> <p>58. Цели и задачи производственной логистики. Слагаемые ее эффективности.</p> <p>59. Экономическое обеспечение логистики.</p> <p>60. Этапы развития логистики, проблемы и особенности становления её в России.</p>		
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)		397	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание учебного материала	39	
	2.1.1. Основы организации грузовой и коммерческой работы Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, просмотр и обсуждение видеофильма «Служба перевозки грузов»	4	2
	Практическая работа № 1 «Определение коммерческой характеристики станций»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите.	4	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.1.2. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа</p>	4	2
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.1.3. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа</p> <p>Практическая работа № 2 «Составление заявки на перевозку грузов»</p> <p>Практическая работа № 3 «Учет выполнения заявки на перевозку грузов»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.1.4. Классификация и свойства грузов Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», лекция с заранее запланированными ошибками.</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	4	3
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>2.2.1. 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, ком-</p>	114	
		6	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>плект 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> <p>Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, «мозговой штурм», мини-лекция</p>		
	Практическая работа № 4 «Маркировка грузового места»	2	2
	Практическая работа № 5 «Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приема грузов к перевозке»	6	2
	Практическая работа № 6 «Определение сроков доставки грузов и штрафов за просрочку доставки»	2	2
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	6	3
	<p>2.2.2. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, «мозговой штурм», просмотр и обсуждение видеофильма «Запорно-пломбировочные устройства»</p>	6	2
	Практическая работа № 7 «Определение платы за пользование вагонами»	2	2
	Практическая работа № 8 «Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителя и грузополучателя»	2	2
	Практическая работа № 9 «Составление вагонного листа»	2	2
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме.</p>	6	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.		
	2.2.3. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция, «мозговой штурм»	2	2
	Практическая работа № 10 «Оформление переадресовки»	4	2
	Практическая работа № 11 «Оформление досылки»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.2.4. Операции по прибытии и выгрузке грузов Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа	4	2
	Практическая работа № 12 «Оформление документов по прибытии и выгрузке. Ведение Книги прибытия и Книги выгрузки грузов»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	4	3
	2.2.5. Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки	2	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.		
	Интерактивные формы обучения: лекция с заранее запланированными ошибками		
	Практическая работа № 13 «Определение недостачи массы груза на станции назначения»	4	2
	Практическая работа № 14 «Определение сбора за хранение грузов. Оформление выдачи грузов»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	4	3
	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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа	4	2
	Практическая работа № 15 «Составление памятки приемосдатчика, ведомости подачи и уборки вагонов»	6	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	5	3
	2.2.7. 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. Автомати-	2	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>зация оперативного и статистического учета и отчетности. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, просмотр и обсуждение видеофильма «Бланки строгого учета»</p> <p>Практическая работа № 16 «Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции»</p> <p>Практическая работа № 17 «Составление схемы документооборота станции»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.2.8. Грузовые тарифы Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства. Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», мини-лекция</p> <p>Практическая работа № 18 «Тарифные руководства и порядок работы с ними»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	<p></p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>6</p> <p>4</p>	<p></p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>2.3.1. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция, просмотр и обсуждение видеофильма «Погрузка тарно-штучных грузов», презентация «Мелкие отправки»</p> <p>Практическая работа № 19 «Оформление перевозок грузов мелкими отправлениями»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	<p>36</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>4</p>	<p></p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>2.3.2. Перевозка грузов в транспортных пакетах Понятие транспортных пакетов и требования к ним. Эффективность пакетных перевозок. Средства и способы пакетирования. Особенности оформления перевозочных документов на транспортные пакеты. Интерактивные формы обучения: мини-лекция, просмотр и обсуждение видеофильма «Транспортные пакеты»</p>	2	2
	<p>Практическая работа № 20 «Оформление перевозок грузов в транспортных пакетах»</p>	4	2
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	4	3
	<p>2.3.3. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, просмотр и обсуждение видеофильмов «Загрузка специализированных контейнеров в крытый вагон», «Контрейлеры и автопоезда», презентация «Контейнер»</p>	2	2
	<p>Практическая работа № 21 «Оформление перевозок грузов в контейнерах»</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	4	3
	<p>2.3.4. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа</p>	2	2
	<p>Практическая работа № 22 «Оформление перевозок грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности»</p>	2	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	4	3
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание учебного материала	33	
	2.4.1. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция, просмотр и обсуждение видеофильмов «Автоматизированная система коммерческого осмотра вагонов», «Погрузка лесоматериалов», презентации «Перевозка грузов на открытом подвижном составе», «Погрузка автотракторной техники»	8	2
	Практическая работа № 23 «Расчет сил, действующих на груз при перевозке»	4	2
	Практическая работа № 24 «Выбор схемы размещения и способа крепления груза»	6	2
	Практическая работа № 25 «Практическое ознакомление с Техническими условиями размещения и крепления грузов. Выбор схемы размещения и способа крепления различных грузов»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	4	3
	2.4.2. 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. Интерактивные формы обучения: презентация «Открытый подвижной состав», просмотр и обсуждение видеофильма «Выгрузка насыпных грузов перевозимых в открытом подвижном составе»	2	2
	Практическая работа № 26 «Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой»	2	2
Самостоятельная работа	3	3	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание учебного материала	74	
	2.5.1. Перевозка зерновых грузов Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы. Интерактивные формы обучения: мозговой штурм, лекция-беседа	4	2
	Практическая работа № 27 «Оформление перевозки зерновых грузов»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.2. 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. Интерактивные формы обучения: презентация «Перевозка скоропортящихся грузов»	2	2
	Практическая работа № 28 «Оформление перевозки скоропортящихся грузов»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.3. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция	1	2
Самостоятельная работа	3	3	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.		
	2.5.4. Перевозка животных Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», лекция-беседа	1	2
	Практическая работа № 29 «Оформление перевозки животных»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.5. Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов. Интерактивные формы обучения: презентация «Подкарантинные грузы»	2	2
	Практическая работа № 30 «Оформление перевозки грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.6. Перевозка негабаритных грузов Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, презентация «Негабаритные грузы», видеофильм «АСКО»	4	2
	Практическая работа № 31 «Определение вида и степени негабаритности»	2	2
	Практическая работа № 32 «Определение расчетной негабаритности»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме.	3	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.		
	2.5.7. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, презентация «Перевозка наливных грузов»	2	2
	Практическая работа № 33 «Оформление перевозки грузов на особых условиях (опасных грузов)»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.8. 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. Интерактивные формы обучения: презентация «Воинские перевозки»	2	2
	Практическая работа № 34 «Оформление документов на воинские перевозки»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.5.9. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа, презентация «Перевозка наливных грузов»	5	2
	Практическая работа № 35 «Определение массы наливных грузов»	2	2
	Практическая работа № 36 «Оформление перевозки наливных грузов и возврата порожних цистерн»	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу	3	3

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	по теме. Оформление отчетов по практическим работам, подготовка к их защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.		
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание учебного материала	40	
	2.6.1. 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. Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», лекция-беседа	6	2
	Практическая работа № 37 «Оформление перевозки грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.6.2. 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. Интерактивные формы обучения: презентация «Перевозка грузов в международном сообщении»	6	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.6.3. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
2.6.4. Организация работы таможен Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимо-	2	2	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<p>действие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля. Интерактивные формы обучения: мозговой штурм, лекция-беседа</p> <p>Практическая работа № 38 «Оформление перевозки грузов в международном сообщении»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p>	6 3	2 3
Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>2.7.1. 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. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа</p> <p>Практическая работа № 39 «Начисление штрафов за невыполнение условий договора перевозки»</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.7.2. 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. Интерактивные формы обучения: мини-лекция</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.</p> <p>2.7.3. Оформление и расследование несохранных перевозок Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа</p> <p>Практическая работа № 40 «Составление и регистрация актов»</p>	61 4 4 3 4 3 6 4	2 2 3 2 3 2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.7.4. Охрана грузов Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. Интерактивные формы обучения: мини-лекция	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	2	3
	2.7.5. Розыск грузов Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов. Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», лекция-беседа	4	2
	Практическая работа № 41 «Составление розыскных телеграмм»	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Оформление отчета по практической работе, подготовка к ее защите. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	2.7.6. Претензии и иски Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий. Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», мини-лекция	4	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	2	3
	2.7.7. 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. Интерактивные формы обучения: лекция с заранее запланированными ошибками	6	2

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка по темам рефератов и сообщений.	3	3
	Всего	397	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и рефератов по темам, устанавливаемым преподавателем. Темы рефератов к МДК.03.02.			
<p style="text-align: center;"><u>2 курс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Современная структура управления грузовой и коммерческой работой. 2. Классификация, характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы груза при перевозке по жд. 3. Причины невыполнения заявок на перевозку. 4. Предварительное планирование перевозки грузов. 5. Классификация перевозимых грузов. 6. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению (сделать макеты). 7. Договор перевозки грузов. 8. Исчисление сроков доставки грузов железнодорожным транспортом. 9. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. 10. Пломбирование вагонов и контейнеров. Виды ЗПУ. 11. Досылка груза. 12. Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 13. Естественная убыль грузов. 14. Подача и уборка вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. <p style="text-align: center;"><u>3 курс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка схемы документооборота станции. 2. Виды грузовых тарифов 3. Пункты сортировки мелких отправок. 4. Средства и способы пакетирования. 			

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Организация работы контейнерного терминала. 6. Порядок возмещения ущерба при утрате груза. 7. Длинномерные грузы и перевозка на сцепках 8. Габариты погрузки. 9. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке 10. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. 11. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. 12. Порядок сдачи груза под охрану 13. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных 14. Перевозка сырых животных продуктов. 15. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов 16. Технология налива и слива при перевозке наливных грузов. <p style="text-align: center;"><u>4 курс</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перевозка грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. 2. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов . 3. Работа пограничных станций 4. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов 5. Работа актов-розыскного стола. 6. Розыскные телеграммы. 7. Предъявление и рассмотрение претензий . 8. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. 		
<p>УП.03.01 Учебная практика Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация рабочего места; – ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей; – оформление заявки на перевозку грузов; – ведение учетной карточки выполнения заявки; – оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран» 		72	
МДК 03.03. Перевозка		84	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
грузов на особых условиях			
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	14	
	1. Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов Понятие опасного груза, классы опасности грузов, деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом.	2	2
	2. Совместная перевозка с опасными грузами Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами. Интерактивные формы обучения: лекция-беседа	2	
	Практические занятия	10	
	1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	3
	2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	3. Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне.	2	
	4. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне.	2	
	5. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание	6	
	1. Требования к таре и упаковке ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Маркировка грузового места Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основные и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	2	2
	Практические занятия	4	
	1. Маркировка грузового места с опасным грузом.	2	
2. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколь	2		

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	кими видами опасности.		
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	6	
	Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», мини-лекция		
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	8	
	1. Подготовка крытых вагонов и контейнеров Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Интерактивные формы обучения: мини-лекция	2	2
	Практические занятия	6	
	1. Нанесение знаков опасности на вагоны.	2	
	2. Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках.	2	
	3. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев.	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	
Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа	Содержание	16	
	1. Оформление перевозки опасных грузов Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости.	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. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.	2	
	3. Порядок подачи вагонов под погрузку	2	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.		
	Практические занятия	10	2
	1. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.	2	
	2. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов.	2	
	3. Оформление книги прибытия, выгрузки при перевозке груза ВМ.	2	
	4. Оформление перевозочных документов при международной перевозке.	2	
	5. Расстановка вагонов в поезде при перевозке опасных грузов	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	8	
	Интерактивные формы обучения: «мозговой штурм», лекция-беседа		
Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание	10	
	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.	2	3
	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. Интерактивные формы обучения: лекция с разбором конкретных ситуаций	2	2
	Практическое занятие		
	1. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	4	
	2. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке опасного груза класса 7	2	
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	2	
Тема 3.6. Аварийные (чрез-	Содержание	2	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
вычайные) ситуации с опасными грузами	1. Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	2	2
	Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия учебной и специальной технической литературы. Подготовка по темам рефератов и сообщений. Подготовка к опросу по теме.	4	3
	Интерактивные формы обучения: лекция с разбором конкретных ситуаций, мини-лекция		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Графическое изображение структуры текста. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и рефератов по темам, устанавливаемым преподавателем. Темы рефератов по МДК 03.03: 1. Условия перевозки опасных грузов в крытом вагоне. 2. Условия перевозки опасных грузов наливом в вагоне-цистерне. 3. Маркировка и упаковка опасных грузов. 4. Подготовка крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. 5. Перевозочные документы при перевозке опасных грузов. 6. Прием и выдача опасных грузов. 7. Перевозка взрывчатых материалов. 8. Перевозка опасного груза класса 7. 9. Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. 10. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.			
ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности) – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на железнодорожных 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;		252	

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и практик	Содержание, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> – организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза, местным техническим условиям и не предусмотренными техническими условиями или правилам перевозки груза; – проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям, местным техническим условиям и не предусмотренными техническими условиями или правилам перевозки груза; – осмотр вагонов на железнодорожных станциях, в части соблюдения требований технических условий, местных технических условий и не предусмотренных технических условий или правил перевозки груза, в том числе опасных, в вагонах в составе поезда; – выявление нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда при осмотре на железнодорожных станциях; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. 		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте) имеются в наличии учебные кабинеты:

1. МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)
 - ауд. 307 «Кабинет безопасности движения»
2. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)
 - ауд. 123 «Кабинет технических средств на ж.д. транспорте»
3. МДК.03.03 Перевозка грузов в особых условиях
 - ауд. 241 «Кабинет железнодорожных станций и узлов»
 - ауд. 123 «Кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Курс лекций по междисциплинарному курсу «Транспортно – экспедиционная деятельность(на железнодорожном транспорте)» Темы 1.1-1.8: учебное пособие. Махинова Н. Н. Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. - с. [Электронный ресурс в локальной сети колледжа]
2. Курс лекций по междисциплинарному курсу «Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)» Темы 1.9 - 1.15: учебное пособие. Курчевская Л.В., Козлова О.Ю. Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. - с. [Электронный ресурс в локальной сети колледжа]
3. Курс лекций по междисциплинарному курсу «Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)» учебное пособие. Махинова Н.Н. Филиал РГУПС в г. Воронеж, 2022. - с. [Электронный ресурс в локальной сети колледжа]
4. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» от 10 января 2003 года № 18-ФЗ (в редакции от 23 ноября 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
5. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с объявленной ценностью, утвержденные приказом Минтранса России от 15 августа 2019 года № 267 (вступили в силу с 25 января 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
6. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом, содержащих порядок заключения договоров, устанавливающих особые условия

перевозки грузов, утвержденные приказом Минтранса России от 26 июня 2020 года № 217, (вступили в силу с 1 марта 2021 года, действует до 1 марта 2027 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.

7. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с сопровождением и перечня грузов, требующих обязательного сопровождения в пути следования, утвержденные приказом Минтранса России от 04 марта 2019 года № 70 (вступили в силу с 29 апреля 2019 года). Форма доступа:

<https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>

8. Правила перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов, утвержденные приказом Минтранса России от 4 марта 2019 года № 66 (вступили в силу с 8 декабря 2019 года). Форма доступа:

<https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>

9. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов, утвержденные приказом Минтранса России от 14 января 2020 года № 24 (вступили в силу с 14 июля 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.

10. Правила перевозок железнодорожным транспортом животных, утвержденные приказом Минтранса Российской Федерации от 19 октября 2020 года № 427 (с 1 сентября 2021 года до 1 сентября 2027 года). Правила перевозок железнодорожным транспортом животных, утвержденные приказом МПС России от 18 июня 2003 года № 35 (до 1 сентября 2021 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.

11. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, подлежащих федеральному государственному ветеринарному надзору, утвержденные приказом Минтранса России от 14 января 2020 года № 10 (вступили в силу с 15 июня 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
12. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправлениями, утвержденные приказом Минтранса России от 23 июня 2020 года № 211 (вступили в силу с 1 января 2021 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
13. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утвержденные приказом Минтранса России от 29 июля 2019 года № 245 (вступили в силу с 21 февраля 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
14. Правила перевозок грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом, содержащих порядок переадресовки перевозимых грузов, порожних грузовых вагонов с изменением грузополучателя и (или) железнодорожной станции назначения; составления актов при перевозках грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом; составления транспортной железнодорожной накладной; сроки и порядок хранения грузов, контейнеров на железнодорожной станции назначения, утвержденные приказом Минтранса России от 27 июля 2020 года № 256 (вступили в силу с 27 октября 2020 года). Форма доступа: <https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.

15. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе, утвержденные приказом Минтранса России от 14 января 2020 года № 9 (вступили в силу с 10 мая 2020 года). Форма доступа:
<https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
16. Правила перевозок железнодорожным транспортом автопоездов, автоприцепов, полуприцепов, съемных автомобильных кузовов в порожнем или груженом состоянии в грузовых вагонах, утвержденные приказом Минтранса России от 14 января 2020 года № 8 (вступили в силу с 7 июля 2020 года). Форма доступа:
<https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.
17. Общие требования к применяемым на железнодорожном транспорте для опломбирования вагонов, контейнеров ЗПУ и Перечень грузов, перевозки которых допускаются в вагонах, контейнерах без ЗПУ, но с обязательной установкой закруток, утвержденные приказом Минтранса России от 29 мая 2019 года № 155 (вступили в силу с 11 августа 2019 года). Форма доступа:
<https://drive.google.com/drive/folders/1miBwZ8PYvyB0c9rHjwb3knez0qKeKtgV?usp=sharing>.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Изучение данного модуля должно предшествовать изучению общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей ПМ.01. Организация

перевозочного процесса (по видам транспорта), ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

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

3.4. 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.

**4. 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	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать 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	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)
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	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий, курсового проектирования, устного опроса)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны помочь проверить у обучающихся не только формирование профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	проявление интереса к будущей профессии	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	эффективный поиск, ввод и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений 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	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих	взаимодействие в коллективе; умение работать в команде в ходе обучения	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
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 обстоятельствах	самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности; умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности для поддержания необходимого уровня физической подготовленности	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимися повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	применение инновационных технологий в области коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): «*Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) (для железнодорожного транспорта)*», в том числе профессиональными (ПК), общими (ОК) компетенциями и личностными результатами (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
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
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных 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 обстоятельствах
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности для поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ЛР 13	Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный

	на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий
ЛР 14	Приобретение обучающимися навыка оценки информации в цифровой среде, ее достоверность способности строить логические умозаключения на основании поступающей информации и данных
ЛР26	Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития региона, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности региона в национальном и мировом масштабах
ЛР 28	Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка труда и цифровой экономики, в том числе требованиям стандартов Ворлдскиллс
ЛР 33	Осознанно выполняющий профессиональные требования, пунктуальный, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 34	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.
ЛР 35	Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации.
ЛР 36	Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.
ЛР 37	Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения
ЛР 38	Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации
ЛР 39	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику
ЛР 40	Демонстрирующий навыки позитивной социально-культурной деятельности по развитию молодежного самоуправления, качества гармонично развитой личности, профессиональные и творческие достижения
ЛР 41	Способный использовать различные цифровые средства и умения, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей в цифровой среде
ЛР 42	Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы