

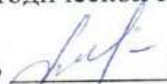
Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**филиал**  
**«Уральского государственного университета путей сообщения»**  
**в г. Нижнем Тагиле**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**



**дисциплины: ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**


для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по  
видам)

Нижний Тагил, 2023

Одобрена  
Цикловой методической комиссией  
Председатель  Л.А. Павлова

Разработана на основе ФГОС  
По специальности среднего  
профессионального образования,  
утверждена приказом  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации  
от 22 апреля 2014 г. N 376 (с изм. от  
13 июля 2021 г., 1 сентября 2022 г.)

   
Автор: Павлова Людмила Александровна, Попова Светлана Николаевна –  
преподаватели филиала ФГБОУ ВО УрГУПС в г. Нижнем Тагиле

  
Рецензент: Туркина Лариса Валентиновна – преподаватель филиала  
ФГБОУ ВО УрГУПС в г. Нижнем Тагиле

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03.  
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО – ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)  
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ  
ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)**

### **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС, составлена по учебному плану 2024 года по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности: *Организация транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта)* и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

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

### **1.2 Цель и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля**

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

**иметь практический опыт:**

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

**уметь:**

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

**знать:**

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

### 1.3 Структура и объем профессионального модуля:

Всего - 980 часов,

в том числе: максимальная учебная нагрузка - 728 часов (в том числе по вариативу – 47 часов), включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — 498 час.;

самостоятельную нагрузку обучающегося– 224 часов;

консультации – 6 часов;

учебная практика — 72 часа;

производственная практика (по профилю специальности) — 180 часов.

Промежуточная аттестация по модулю представлена в таблице 1.

Таблица 1

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации, семестр	
		2 года 10 месяцев	3 года 10 месяцев
МДК.03.01	Транспортно – экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	экзамен, 4 семестр	экзамен, 6 семестр
МДК.03.02	Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	экзамен, 3 семестр	экзамен, 5 семестр
МДК.03.03	Перевозка грузов на особых условиях	экзамен, 4 семестр	экзамен, 6 семестр
УП.03.01	Учебная практика по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	дифференцированный зачет, 2 семестр	дифференцированный зачет, 4 семестр
ПП.03.01	Производственная	дифференцированный	дифференцированный

	практика (по профилю специальности) по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	й зачет, 5 семестр	зачет, 7 семестр
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6 семестр	8 семестр

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности *Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)* и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК и ПК):

Таблица 2

Код	Результат обучения
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
ОК 1	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 ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Таблица 3

Коды ПК	Наименование структурного элемента ПМ по учебному плану	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики), в том числе по вариативу	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	
				Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	МДК. 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	Раздел 1. Осуществление транспортно-экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте	263 (29)	188	86	20	73	20
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок	357	238	102	–	117	–
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях	Раздел 3. Организация процесса перевозки грузов на особых условиях	108 (18)	72	48	–	34	–

ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	УП.03.01.Учебная практика по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)		72					
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	ПП.03.01.Производственная практика (по профилю специальности) по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)		180					
	<b>Всего</b>		<b>980 (47)</b>	<b>498</b>	<b>236</b>	<b>20</b>	<b>224</b>	<b>20</b>

За счет вариатива добавлено содержание учебного материала в разделах:

**Раздел 1.** Осуществление транспортно – экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте – 29;

**Раздел 2.** Организация перевозки грузов на особых условиях – 18.



### 3.2. Содержание профессионального модуля

Таблица 4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрен)	Объем часов		Уровень освоения, формируемые компетенции
		Всего	В том числе активные и интерактивные виды занятий	
1	2	3	4	5
<b>МДК 03.01. Транспортно – экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>		<b>263</b>	<b>106</b>	
<b>Раздел 1.</b>	<b>Осуществление транспортно – экспедиционной деятельности на железнодорожном транспорте</b>	<b>263</b>	<b>106</b>	
<b>Тема 1.1. Введение в логистику</b>	<b>Содержание учебного материала</b> История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	2	-	2 ОК 1-ОК 2 ПК 3.2
<b>Тема 1.2. Логистические системы и транспорт</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиторский 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. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры.	4	-	2 ОК 9 ПК 3.2
<b>Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Характеристики логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза.	6	-	3 ОК 6 ПК 3.2–ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>1. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи «источник сырья-производство».</p> <p>2. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи «производство-транспорт-потребитель».</p>	16	16	3 ОК 6 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Тема 1.4. Склады в логистических системах</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства, применяемые на складах. Таможенные терминалы.</p>	6	-	3 ОК 5 ПК 3.2
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>3. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.</p> <p>4. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя.</p>	18	18	3 ОК 5 ПК 3.2
<p><b>Тема 1.5. Маркетинг транспортно - складских услуг</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования.</p>	4	-	3 ОК 4 ПК 3.2
<p><b>Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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.</p>	4	-	2 ОК 7 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие внутривыпускной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами</p>	4	-	3 ОК 8 ПК 3.2

1	2	3	4	5
<b>оптимизация</b>	ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.			
	<b>Практические и лабораторные занятия:</b> 5. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на железнодорожной станции.	10	10	3 ОК.8 ПК 3.2
<b>Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Цели и роли информационных потоков в 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.	6	-	2 ОК 2 ПК 3.2
<b>Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Особенности и перспективы развития железнодорожного транспорта. Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Ресурсы железнодорожного транспорта. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли.	6	-	2 ОК 3 ПК 3.2-ПК 3.3
<b>Тема 1.10. Инфраструктура - основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Организационно-правовые формы организаций. Классификация организаций по формам собственности и объектам производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и	8	-	2 ОК 9 ПК 3.2-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта.</p> <p>Материально-техническая база организаций.</p> <p>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.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>6. Определение показателей использования основных фондов и оборотных средств.</p> <p>7. Расчет амортизационных отчислений.</p>	4	4	2 ОК 9 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Организация труда.</p> <p>Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда.</p> <p>Нормирование труда.</p> <p>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>	8	-	3 ОК 7 ПК 3.2-ПК 3.3
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>8. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.</p> <p>9. Обработка материалов хронометража и разработка норм затрат труда.</p> <p>10. Расчет норм затрат труда.</p>	6	6	3 ОК 7 ПК 3.2-ПК 3.3

1	2	3	4	5
<b>Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  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.  Формы и системы оплаты труда.  Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда.  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>	8	-	3 ОК 8 ПК 3.2-ПК 3.3
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b>  11. Расчет производительности труда.  12. Расчет заработной платы работников станции.  13. Расчет численности различных категорий работников железнодорожной станции.  14. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции различных категорий.</p>	12	12	3 ОК 8 ПК 3.2-ПК 3.3
<b>Тема 1.13. Маркетинговая</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  Основы маркетинга.</p>	12	-	3 ОК 6

1	2	3	4	5
<p><b>деятельность и планирование на железнодорожном транспорте</b></p>	<p>Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требование к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД». 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. 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. Бизнес-планирование деятельности организации. Назначение и содержание бизнес-плана. Оценки рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Учет и экономический анализ производственно-финансовой деятельности. Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной</p>			<p>ПК 3.2-ПК 3.3</p>

1	2	3	4	5
	<p>деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.</p> <p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>15. Составление рекламы на новый вид продукции, услуг.</p> <p>16. Планирование объемных и качественных показателей работы железнодорожной станции.</p> <p>17. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции железнодорожной станции.</p> <p>18. Расчет экономической эффективности от внедрения прогрессивных технологических процессов.</p> <p>19. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности железнодорожной станции.</p>	20	20	3 ОК 6 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Тема 1.14.</b> <b>Инвестиционная политика предприятия</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Инновации; понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.</p>	2	-	3 ОК 1 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Тема 1.15.</b> <b>Внешнеэкономическая деятельность организации</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 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</p>	2	-	3 ОК 2 ПК 3.2-ПК 3.3
<p><b>Курсовая работа по МДК 03.01.</b></p>	<p>Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной). Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (грузовой). Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (пассажирской).</p>	20	20	3 ОК 1 - ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<p><b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе</b></p>	<p>1. Техничко-экономическая характеристика железнодорожной станции. 2. Технический план (расчет объемных и качественных показателей работы железнодорожной станции). 3. Расчет показателей плана по труду (контингент работников железнодорожной станции, фонд заработной платы, среднемесячная заработная плата каждого работника). 4. Расчет производительности труда.</p>			

1	2	3	4	5
	5. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции железнодорожной станции. 6. Расчет технико-экономических показателей. 7. Разработка организационно-технических мероприятий по повышению эффективности работы железнодорожной станции, расчет их эффективности.			
<b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 1</b>	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 практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. 3. Графическое изображение структуры текста. 4. Работа над курсовой работой. 5. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально.	75	-	ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Консультации</b>		<b>2</b>		
<b>МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>		<b>357</b>	<b>102</b>	
<b>Раздел 2 Обеспечение процесса грузовых перевозок</b>		<b>357</b>	<b>102</b>	
<b>Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 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. 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. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на	24	-	3 ОК 1 - ОК 9 ПК 3.1- ПК 3.3



1	2	3	4	5
	<p>перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки.</p> <p>Классификация и свойства грузов.</p> <p>Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов.</p> <p>Объемно-массовые характеристики грузов.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение коммерческой характеристики железнодорожной станции.</li> <li>2. Определение условий перевозки груза.</li> <li>3. Составление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12).</li> <li>4. Учет выполнения заявки на перевозку грузов.</li> </ol>	8	8	3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1- ПК 3.3
<b>Тема 2.2. Технология перевозок грузов</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Подготовка и прием груза к перевозке.</p> <p>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.</p> <p>Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.</p> <p>Погрузка и операции по отправлению груза.</p> <p>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.</p>	64	-	2 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>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. 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.</p> <p>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов.</p> <p>Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.</p> <p>Железнодорожные пути необщего пользования.</p> <p>Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки</p>			

1	2	3	4	5
	<p>вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования.</p> <p>Учет и отчетность о перевозках грузов.</p> <p>Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности.</p> <p>Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности.</p> <p>Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности.</p> <p>Грузовые тарифы.</p> <p>Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Маркировка грузового места.</li> <li>6. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение книги приема грузов к перевозке.</li> <li>7. Определение сроков доставки грузов.</li> <li>8. Составление вагонного листа. Заполнение книги формы ВУ-14.</li> <li>9. Определение платы за пользование вагонами.</li> <li>10. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителей, грузополучателей.</li> <li>11. Оформление переадресовки.</li> <li>12. Оформление досылки.</li> <li>13. Работа с классификатором коммерческих неисправностей.</li> <li>14. Оформление документов по прибытии и выгрузке груза. Ведение книги прибытия и книги выгрузки.</li> <li>15. Определение недостачи массы груза на железнодорожной станции назначения.</li> <li>16. Определение сбора за хранение, оформление выдачи грузов.</li> <li>17. Составление памятки приемосдатчика (ф. ГУ-45).</li> </ol>	32	32	<p>2</p> <p>ОК 1 – ОК 9</p> <p>ПК 3.1-ПК</p> <p>3.3</p>

1	2	3	4	5
	18. Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов. 19. Ведение учета и отчетности по грузовой работе железнодорожной станции. 20. Составление схемы документооборота.			
<b>Тема 2.3.</b> <b>Организация перевозок грузов отдельных категорий</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 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. 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. 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.	6	-	2 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
	<b>Практические и лабораторные занятия:</b> 21. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. 22. Оформление перевозки грузов в контейнерах. 23. Оформление перевозки домашних вещей.	16	16	2 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	8	-	3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>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. 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.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b>  24. Расчет сил, действующих на груз при перевозке.  25. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой.</p>	12	12	3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<p><b>Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  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. 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. 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. Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.</p>	18	-	2 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.</p> <p>Перевозка негабаритных грузов.</p> <p>Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.</p> <p>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.</p> <p>Общие сведения о воинских перевозках. Организация воинских перевозок.</p> <p>Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц.</p> <p>Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.</p> <p>Перевозка жидких грузов наливом.</p> <p>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.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>26. Оформление перевозки зерновых грузов.</p> <p>27. Оформление перевозки скоропортящихся грузов.</p> <p>28. Оформление перевозок грузов в сопровождении.</p> <p>29. Определение вида и степени негабаритности.</p> <p>30. Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами.</p> <p>31. Определение массы наливных грузов.</p> <p>32. Оформление перевозки наливного груза.</p> <p>33. Оформление пересылки порожних вагонов-цистерн.</p> <p>34. Оформление перевозки груза на особых условиях.</p> <p>35. Оформление документов на воинскую перевозку.</p>	20	20	2 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Тема 2.6. Перевозка</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6	-	3

1	2	3	4	5
<p><b>грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств</b></p>	<p>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. 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. 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. Организация работы таможи. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.</p>			<p>ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3</p>
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b> 36. Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении. 37. Оформление перевозок грузов в международном сообщении. 38. Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на железнодорожной станции назначения.</p>	6	6	<p>3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3</p>
<p><b>Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 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. Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. Оформление и расследование несохранных перевозок.</p>	10	-	<p>3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3</p>

1	2	3	4	5
	<p>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. Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану.</p> <p>Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов. Претензии и иски.</p> <p>Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий. 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.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>39. Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки.</p> <p>40. Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик.</p> <p>41. Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)</p> <p>42. Составление розыскных телеграмм.</p>	8	8	3 ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2</b>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Графическое изображение структуры текста.</p> <p>Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально.</p>	119	-	ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Консультации</b>		2		
<b>МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях</b>		108	48	
<b>Раздел 3 Организация перевозки грузов на особых условиях</b>		108	48	



1	2	3	4	5
<b>Тема 3.1.</b> <b>Классификация опасных грузов</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов. Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходных с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижной состав или особые условия перевозки. Совместная перевозка с опасными грузами. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	4	-	2 ОК 4 ПК 3.1-ПК 3.3
	<b>Практические и лабораторные занятия:</b> 1. Определение характера опасности опасного груза. Код опасности. 2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов. 3. Определение условий перевозки опасного груза в крытом вагоне. 4. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне. 5. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	14	14	2 ОК 4 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Требования к таре и упаковке. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, а также при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.	4	-	2 ОК 2 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>Маркировка грузового места. Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.</p> <p><b>Практические и лабораторные занятия:</b> 6. Маркировка грузового места с опасным грузом. 7. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающим несколькими видами опасности.</p>			
<p><b>Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Нанесение знаков опасности на подвижной состав, транспортные ярлыки. Свидетельство о техническом состоянии вагонов (контейнеров) и их запорно-предохранительных устройств для перевозки опасных грузов. Регистрация результатов осмотра вагонов. Подготовка специального подвижного состава. Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на арендованные вагоны. Пересылка порожних специализированных вагонов и контейнеров после выгрузки опасных грузов.</p>	4	-	2 ОК 1 ПК 3.1-ПК 3.3
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b> 8. Нанесение знаков опасности на вагоны. 9. Нанесение знаков опасности при контейнерной и контейлерной перевозках. 10. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев.</p>	8	8	2 ОК 1 ПК 3.1-ПК 3.3
<p><b>Тема 3.4. Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Заполнение графы «Наименование груза». Аварийные карточки. Оформление вагонного и натурального листов. Коды для натурального листа. Отметки,</p>	4	-	3 ОК 3 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
<b>работа</b>	<p>обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Разметка вагонов.</p> <p>Маневровая работа, формирование и пропуск поездов.</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Регламентация технико-распорядительным актом станции (ТРА) безопасности приема, отправления, пропуска опасных грузов и производства маневровой работы с ними. Нормы прикрытия для вагонов с ВМ (взрывчатые материалы). Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок.</p> <p>Порядок подачи вагонов под погрузку.</p> <p>Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов.</p> <p>Прием и выдача опасных грузов.</p>			
	<p><b>Практические и лабораторные занятия:</b></p> <p>10. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов</p> <p>11. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов</p> <p>12. Оформление перевозочных документов при международной перевозке</p>	10	10	3 ОК 3 ПК 3.1-ПК 3.3
<p><b>Тема 3.5.</b> <b>Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 1.</p> <p>Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 — взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки; номер аварийной карточки. Порядок погрузки, выгрузки, догрузки ВМ. Требования к упаковке и маркировке ВМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов: дополнительные записи, штампелевание; приложение к накладной декларации.</p> <p>Свидетельство о техническом состоянии вагона для перевозки взрывчатых материалов.</p> <p>Особые условия перевозки опасных грузов класса 7.</p> <p>Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 — радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам. Транспортные категории для опасных грузов класса 7.</p> <p>Организация перевозок радиационных грузов. Условия временного хранения</p>	4	-	3 ОК 5 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<p>грузов РМ на станциях. Маркировка РМ, нанесение знаков опасности. Особенности оформления перевозочных документов. Отметки в натурном листе. Радиометрическая проверка выгруженных вагонов и дезактивация.</p> <p><b>Практические и лабораторные занятия:</b> 13. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов</p>	10	10	3 ОК 5 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами 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.</p>	4	-	2 ОК 6 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3</b>	<p>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. Графическое изображение структуры текста. Подготовка сообщений, докладов по темам, устанавливаемым преподавателем индивидуально.</p>	36	-	ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3
<b>УП.03.01. Учебная практика по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>		<b>72</b>	-	-
<b>Виды работ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организация рабочего места;</li> <li>– ознакомление с нормативно-справочной литературой;</li> <li>– определение тарифных расстояний;</li> <li>– определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза;</li> </ul>	72		ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1-ПК 3.3

1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение провозных платежей;</li> <li>– оформление заявки на перевозку грузов;</li> <li>– ведение учетной карточки выполнения заявки;</li> <li>– оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран».</li> </ul>			
<b>ПП.03.01.Производственная практика (по профилю специальности) по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>		<b>180</b>	-	
<b>Виды работ</b>	<p>Оператор по обработке перевозочных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов;</li> <li>– кодирование и оформление перевозочных документов;</li> <li>– прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.</li> </ul> <p>Приемосдатчик груза и багажа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления;</li> <li>– выдача грузов из вагонов (контейнеров) на станциях назначения;</li> <li>– организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования;</li> <li>– определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения;</li> <li>– оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления;</li> <li>– оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями;</li> <li>– оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов;</li> <li>– оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров);</li> <li>– проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция);</li> <li>– организация розыска грузов;</li> </ul>	180		<p>ОК 3 ПК 3.1-ПК 3.3</p>

1	2	3	4	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам;</li> <li>– обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования.</li> </ul> <p>Составитель поездов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки;</li> <li>– прием и сдача грузовых документов;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов;</li> <li>– обеспечение сохранности грузов.</li> </ul> <p>Оператор поста централизации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;</li> <li>– передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении.</li> </ul> <p>Оператор сортировочной горки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– управление роспуском составов на горке с учетом особенностей свойств грузов;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами;</li> <li>– регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке;</li> <li>– передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении.</li> </ul> <p>Сигналист</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– закрепление вагонов с негабаритным грузом.</li> </ul>			

1	2	3	4	5
	Оператор при дежурном по станции – прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; – предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру.			
<b>Консультации</b>		<b>2</b>		
<b>Всего</b>		<b>980</b>	<b>230</b>	

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения освоение дисциплины (модуля) осуществляется в электронно-информационной образовательной среде (образовательная платформа электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru)) в рамках созданного курса, что позволяет реализовывать асинхронное и синхронное взаимодействие участников образовательных отношений.

\*Конкретные активные и интерактивные формы проведения занятий отражены в календарно-тематическом плане преподавателя.

\*\*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Профессиональный модуль ПМ.03 *Организация транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта)* реализуется в учебном кабинете организации транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта) и в кабинете управления качеством и персоналом.

Оснащение учебного кабинета организация транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта):

Специализированная мебель, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории, учебно-наглядные пособия. ПРОЕКТОР BENQ 1024\*766 2200 MP. 10 столов, 20 стульев, 1 доска.

Оснащение учебного кабинета управления качеством и персоналом:  
Специализированная мебель. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации. Демонстрационный комплекс PAXILUX 2501. 8 столов, 16 стульев, рабочее место преподавателя, 1 доска

Оснащение лаборатории управления движением

Специализированная мебель. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации. Макет полувагона, Модель вагона с глухим кузовом, Модель восьмиосного полувагона, Модель цистерны

Комплекс тренажеров «Поездной участковый диспетчер, дежурный по железнодорожной станции».

Комплект оборудования видеоконференции POLYCOM 7200-63420-114 RealPresence

5 столов, 10 стульев, рабочее место преподавателя

### 4.2. Учебно-методическое обеспечение модуля

Основная учебная литература

1. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2022. — 173 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/62158/> — ЭБ «УМЦ ЖДТ»

2. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/438555>

3. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-



методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2022. — 125 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/39296/>

Дополнительная учебная литература:

1. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003.

2. Устав железнодорожного транспорта: Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ в редакции Федерального закона от 23.11.2020 № 378-ФЗ. - Екатеринбург : ИД "УралЮрИздат", 2020. - 76 с

3. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003 (с изменениями от 15 ноября 2018 г.).

4. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003(с изменениями от 15 ноября 2018 г.).

Учебно – методическая литература для самостоятельной работы:

1. Кокарева Л.М. МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте. Методическое пособие по подготовке к промежуточной аттестации для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций СПО специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта). Базовая подготовка - : УМЦ ЖДТ, 2019.-136с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/982/232129/> - Загл. с экрана.

Нормативно-правовые документы:

1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам [Текст] : приложения №№ 1 - 18 : утв. Советом по ж.-д. трансп. государств-участников Содружества, протокол от 05.04.1996 № 15 с изм. и доп., утв. на 52-м (протокол от 14.05.2010) и 53-м (протокол от 21.10.2010) заседаниях Совета по ж.-д. трансп. государств-участников Содружества. - Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2011. - 500 с.

2. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении: утв. МПС СССР, Минморфлотом СССР и Минречфлотом РСФСР 17/24 апреля 1956 г., по поручению Совета Министров СССР, с изм. внесенными Определением Верховного Суда РФ от 30.11.2000. №. КАСОО-467. - Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2012. - 96 с. - (Железнодорожный транспорт России). - ISBN 978-5-9682-0354-0.

3. Правила перевозки грузов железнодорожным транспортом: общие требования : сборник руководящих документов МПС РФ. - Изд. 3-е, доп. и перераб. - Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2012. - 339 с. - (Железнодорожный транспорт России). - ISBN 978-5-9682-0260-4.

4. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003. Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

5. Положение об оплате труда работников филиалов открытого акционерного общества "Российские железные дороги" (утверждено решением правления ОАО "РЖД" от 15 апреля 2004 года, протокол N 8). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

6. Правила приема перевозчиком заявок грузоотправителей на перевозку грузов железнодорожным транспортом (утв. приказом Министерства транспорта РФ от 27 июля 2015 г. N 228). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

7. Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 39) (с изменениями и дополнениями от 3 октября 2011 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

8. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, порожних грузовых вагонов группами вагонов по одной накладной (утв. приказом Министерства транспорта РФ от 26 февраля 2015 г. N 32). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

9. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе (утв. приказом МПС РФ от 16 июня 2003 г. N 19) (с изменениями и дополнениями от 19 августа 2009 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

10. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 30). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

11. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в специализированных контейнерах (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 31). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

12. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 36). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

13. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, подконтрольных Госветнадзору (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N34). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

14. Правила перевозок железнодорожным транспортом животных (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 35). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

15. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в транспортных пакетах (утв. приказом МПС РФ от 17 июня 2003 г. N 23). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

16. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправками (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 33). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

17. Правила исчисления сроков доставки грузов, порожних грузовых вагонов железнодорожным транспортом от 7 августа 2015 г. N 245. Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

18. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов на особых условиях (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 41). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

19. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с объявленной ценностью (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. N 40). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

20. Правила пломбирования вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте (утв. приказом МПС РФ от 17 июня 2003 г. N24) (с изменениями и дополнениями от 3 октября 2011 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

21. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом с сопровождением и охраной грузоотправителей, грузополучателей (с изменениями и дополнениями от 22 декабря 2008 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

22. Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 13 июля 2015 г., 5 апреля, 3 июля 2016 г., 26 июля 2017 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

23. Федеральный закон от 10 января 2003 г. N 18-ФЗ "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 6 апреля 2015 г., 3 июля 2016 г., 1 мая, 18 июля 2017 г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

24. Приказ Министерства транспорта РФ от 19 сентября 2013 г. N 294 "Об утверждении Перечня грузов, которые могут перевозиться железнодорожным транспортом насыпью и навалом" (изменениями и дополнениями от 17 февраля 2015г.). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

25. Приказ Министерства транспорта РФ от 7 декабря 2016 г. N 374 "Об утверждении Правил приема грузов, порожних грузовых вагонов к перевозке железнодорожным транспортом". Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

26. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003 (с изменениями от 29.04.2016). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

27. Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руководство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003(с изменениями от 29.04.2016). Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

28. Коллективный договор открытого акционерного общества "Российские железные дороги" на 2017-2019 годы. Режим доступа: <http://www.rzd.ru/>.

### **4.3 Информационные ресурсы сети Интернет и профессиональные базы данных**

Перечень Интернет-ресурсов:

1. Журналы: «Транспорт Урала» <http://www.usurt.ru/transporturala>, «Инновационный транспорт» <http://www.usurt.ru/izdatelsko-bibliotechnyy-kompleks/zhurnal-innovatsionnyy-transport/informatsiya-o-zhurnale>, «Локотранс» <http://lokotrans.info/htm/anonsi.html>
2. Сайт ОАО «РЖД» <http://www.rzd.ru>
3. Сайт для студентов-железнодорожников <http://www.pomogala.ru>

Профессиональные базы данных: АСПИ ЖТ

Программное обеспечение:

Операционная система Windows  
Пакет офисных программ Microsoft Office  
web браузер Mozilla Firefox

### **4.4 Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоению профессионального модуля предшествует изучение следующих дисциплин и модулей ОП.04.Транспортная система России, ОП.09.Устройство пути и станций.

Реализация профессионального модуля предполагает учебную практику УП.03.01. по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), которая проводится концентрированно в кабинете и производственную практику (по профилю специальности) ПП.03.01. по организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), которая проводится концентрированно на профильных предприятиях.

### **1.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализацию ПМ.03. Организация транспортно – логистической деятельности (по видам транспорта) обеспечивают преподаватели с высшим образованием, соответствующим профилю профессионального модуля, и опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Все преподаватели имеют дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в т.ч. в форме стажировки в профильных организациях.

## **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверить у обучающихся развитие профессиональных компетенций и обеспечивающих их знаний, умений и практического опыта.

Таблица 5

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	умение организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	Текущий контроль: наблюдение и оценка при выполнении практических заданий. Промежуточная аттестация: оценка демонстрируемых умений
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	умение обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	Текущий контроль: наблюдение и оценка при выполнении практических заданий. Промежуточная аттестация: оценка демонстрируемых умений
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	умение применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	Текущий контроль: наблюдение и оценка при выполнении практических заданий. Промежуточная аттестация: оценка демонстрируемых умений

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверить у обучающихся развитие общих компетенций и обеспечивающих их знаний и умений.

Таблица 6 Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	знание основ, понимание социальной значимости и проявление устойчивого интереса к будущей профессии	Текущий контроль: Наблюдение за проявлением интереса к будущей профессии при всех формах и методах контроля различных видов учебной деятельности (аудиторной, внеаудиторной, учебно-исследовательской) Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции
ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	умение организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Текущий контроль: Наблюдение за рациональностью планирования, организации деятельности за правильностью выборов методов и способов выполнения профессиональных задач в процессе освоения образовательной программы, соответствия выбранных методов и способов требованиям стандарта. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, знание ответственности за принятие решений при их возникновении	Текущий контроль: Наблюдение за способностью корректировки собственной деятельности в решении различных профессиональных ситуациях в области мониторинга и управления элементами систем, поддерживающих безопасность движения и определения меры ответственности за выбор принятых решений. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции

<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>практический опыт работы в коллективе и команде, эффективного общения с обучающимися, инженерно-педагогическим составом, мастерами</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за коммуникабельной способностью взаимодействия в коллективе (в общении с сокурсниками, потенциальными работодателями) в ходе обучения. Наблюдение полноты понимания и четкости предоставления о результативности выполняемых работ при согласованных действиях участников коллектива, способности бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции.</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>умение использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за рациональностью использования информационно-коммуникативных технологий при выполнении работ по техническому обслуживанию оборудования и соответствия требованиям нормативных документов при использовании программного обеспечения, информационных технологий. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции</p>

<p>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</p>	<p>умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение умения самостоятельно осуществлять эффективный поиск и сбор информации, исследуя различные источники, включая электронные, для выполнения задач профессионального и личностного характера. Наблюдение способности анализировать и оценивать необходимость использования подобранной информации. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, Применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>умение брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за развитием и проявлением организаторских способностей в различных видах деятельности за умением брать на себя ответственность при различных видах работ, осуществлять контроль результативности их выполнения подчиненными, корректировать результаты собственных работ. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции</p>
<p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>умение самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за обоснованностью определения и планирования собственной деятельности с целью повышения личностного и квалификационного уровня с учетом необходимого уровня физической подготовки. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции</p>



<p>ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за готовностью ориентироваться и анализировать инновации в области технологий внедрения оборудования в профессиональной деятельности с использованием документации на государственном и иностранном языках. Промежуточная аттестация: оценка освоения компетенции</p>
--	--	---