

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 09.07.2025 21:41:29  
Уникальный программный ключ:  
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.12 ОХРАНА ТРУДА**

**для специальности**

**23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

*Базовая подготовка*

*среднего профессионального образования*

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>16</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>19</b>
<b>5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ</b>	<b>23</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП.12 ОХРАНА ТРУДА**

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

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО, по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при профессиональной подготовке, повышении квалификации и переподготовке по профессиям рабочих:

14668 Монтер пути;

18401 Сигналист;

15572 Оператор дефектоскопной тележки.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП-ППСЗ:**

общепрофессиональный цикл

### **1.3. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

1.3.1 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

У1 - оказывать первую помощь пострадавшим;

У2 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;

У3 - проводить производственный инструктаж рабочих;

У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

З1 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях.

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**- общие:**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06 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 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**- профессиональные:**

ПК 1.4. Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.

ПК 2.2. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.

ПК 2.5. Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог.

ПК 3.6. Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений..

ПК 4.2. Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.

ПК 4.4. Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала.

1.3.3 В результате освоения учебной дисциплины реализуется программа воспитания, направленная на формирование следующих личностных результатов (ЛР)

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 20 Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.

ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.

ЛР 29 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

#### Очная форма обучения

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>45</b>
в том числе:	
лекции	<b>37</b>
практические занятия	<b>8</b>
<i>Промежуточная аттестация в V семестре в форме экзамена</i>	<b>6</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

### ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения, формируемые компетенции, личностные результаты
1	2	3	
<b>Раздел 1. Основы законодательства РФ об охране труда</b>		<b>4</b>	Уровень освоения: 1,2 У3, У4, 31, ОК 1, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК 7, ОК9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 27, ЛР 29
<b>Тема 1.1. Сфера применения основ законодательства об охране труда</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Цели и задачи дисциплины Охрана труда. Основные термины и определения</p> <p>Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда</p> <p>Общая характеристика основ законодательства о труде. Кодекс законов о труде Российской Федерации. Коллективный договор. Трудовой договор. Рабочее время и время отдыха. Обязанности администрации и работников. Труд женщин и молодежи. Льготы для работников, совмещающих работу с обучением. Увольнение и перевод на другую работу. Трудовые споры. Участие профсоюзов в соблюдении трудового законодательства.</p>	2	Уровень освоения: 1 31, ОК4, ОК5, ОК 9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 20, ЛР 27, ЛР 29

<b>Тема 1.2. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Надзор и контроль за состоянием охраны труда – создание надежной системы и органов контроля за состоянием охраны труда работников. Органы государственного надзора и контроля. Ведомственный и общественный контроль по охране труда. Административно-общественный контроль и тройной контроль по охране труда – залог безопасности на ж.д. транспорте. Ответственность должностных лиц, виновных в нарушении требований по охране труда, в невыполнении обязательств, установленных коллективным договором, а также чинивших препятствия в деятельности представителей государственного и общественного надзора и контроля Ответственность работодателя за причиненный вред пострадавшему в результате производственной деятельности	2	Уровень освоения:2 У3, У4, 31, ОК 1, ОК6, ОК 7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13
<b>Раздел 2. Управление охраной труда</b>		<b>4</b>	Уровень освоения:2 У3, 31, ОК 1, ОК4, ОК5, ОК 9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Тема 2.1. Основные принципы управления охраной труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Организационная структура управления охраной труда в системе ОАО «РЖД».	2	Уровень освоения:2 31, ОК 1, ОК4, ОК5, ОК 9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 29
	Система стандартов безопасности труда (ССБТ) – основные задачи, цели, требования. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Содержание основных СНиПов, способы применения основных положений, общегосударственные и отраслевые правила и нормы по охране труда		
<b>Тема 2.2.</b>	Организация работы по охране труда на ж.д. транспорте. Инструктажи,	2	Уровень освоения:2

<b>Организация обучения по охране труда</b>	виды инструктажей и периодичность проведения. Порядок проведения, оформления журналов инструктажей по охране труда. Обучение и проверка знаний по охране труда. Профессиональная подготовка и курсы повышения квалификации.		У3, 31, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Раздел 3. Травматизм и профессиональные заболевания</b>		<b>6</b>	Уровень освоения:2,3 У2, 31, ОК 2, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
<b>Тема 3.1 Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Причины травм и профессиональных заболеваний. Основные направления и мероприятия по предупреждению травматизма и профзаболеваний на производстве	2	Уровень освоения:2 31, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
<b>Тема 3.2. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний</b>	Методы исследования причин травматизма и профзаболеваний Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и несчастных случаев с тяжелым исходом. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма и профзаболеваний. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Юридические права пострадавшего	2	Уровень освоения:2,3 У2, 31, ОК 2 ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4
	<b>Практическое занятие № 1</b> «Несчастный случай на производстве. Оформление акта формы Н-1»	2	
<b>Раздел 4. Обеспечение безопасных</b>		<b>10</b>	Уровень освоения:2,3 У1, У2, У4, 31, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ПК 1.4; ПК 2.2;

условий труда в профессиональной деятельности			ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Тема 4.1. Меры безопасности на железнодорожных путях</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Основные требования техники безопасности. Проход вдоль путей. Меры безопасности при пропуске поездов. Переход через пути. Требования безопасности при производстве работ на участках пути при движении поездов. Требования безопасности при производстве работ на электрифицированных участках пути. Работа на путях в зимних условиях. Требования безопасности при работе с ручным путевым инструментом, путевыми машинами, передвижными электроустройствами.	2	Уровень освоения:2 У2, У4, 31, ОК 2, ОК3, ОК6, ОК 7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Тема 4.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в ремонте и строительстве</b>	Машины и механизмы, используемые в ремонте и строительстве. Требования к персоналу, обслуживающему и контролирующему эксплуатацию машин и механизмов Требования и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Нормативные требования к обслуживающему персоналу	2	Уровень освоения:2 У4, 31, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Тема 4.3. Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно-строительных машин</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Требования и правила безопасности эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации Требования и правила безопасной эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации	2	Уровень освоения:2 У4, 31, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29

<b>Тема 4.4. Электробезопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Методы и способы защиты человека от поражения электротоком. Индивидуальные и коллективные средства защиты Классификация помещений, виды работ и ручного электроинструмента по электробезопасности. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества Молниезащита, принципы действия. Системы молниезащиты башенных и козловых кранов	2	Уровень освоения:2,3 У1, У4, 31, ОК 2, ОК3, ОК6, ОК 7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР13, ЛР 27
	<b>Практическое занятие № 2</b> Оказание первой (доврачебной) помощи человеку, пострадавшему при воздействии электрического тока	2	
<b>Раздел 5. Гигиена труда и производственная санитария</b>		<b>13</b>	Уровень освоения:2,3 У2, У4, 31, ОК 2, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 20, ЛР27
<b>Тема 5.1. Основы гигиены, физиологии и психологии труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Антропометрические, физиологические, психофизические возможности человека. Эргономика труда. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Опасные факторы производственной среды Терморегуляция человека. Вентиляция и отопление в промышленных зданиях Санитарные нормы для производственных и бытовых помещений. Средства индивидуальной и коллективной защиты Требования к водоснабжению и канализации, к качеству питьевой воды. Основные способы нормализации микроклимата	2	У2, У4, 31, ОК 2, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 20, ЛР27

<b>Тема 5.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и методы защиты</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Классификация вредных веществ по степени опасности и воздействия на организм человека. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Контроль над состоянием воздушной среды Классификация пыли и источники ее образования на железнодорожном транспорте. Действие пыли на организм человека. Методы и способы защиты человека от пыли на щебеночных заводах и растворобетонных узлах Системы обеспечения нормализации воздушной среды и требования к ним. Основы расчета принудительной вентиляции	2	Уровень освоения: 2,3 У2, 31, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
	<b>Практическое занятие № 3 «Нормализация параметров производственной среды»</b>	2	
<b>Тема 5.3. Производственное освещение</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие рационального освещения. Светотехнические характеристики света. Требования к системам освещения. Нормирование естественного и искусственного освещения. Организация освещения в рабочей зоне. Источники искусственного освещения: достоинства и недостатки, области применения Основы расчета естественного и искусственного освещения Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на организм человека. Методы и способы защиты Приборы контроля освещения. Техническая эстетика и ее требования к производственной среде	2	Уровень освоения: 2 31, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
<b>Тема 5.4. Производственный шум и вибрация. Производственные излучения</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Механические колебания, виды вибрации. Воздействие вибрации на организм человека. Мероприятия по снижению уровня вибрации. Виброизолирующие и вибродемпфирующие устройства	5	Уровень освоения: 2 31, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
	Акустические колебания. Параметры шума, действие шума на организм человека и его нормирование. Экобиозащитные средства.		

	<p>Ультразвук и инфразвук, возможные уровни и их нормирование. Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука, опасность их совместного воздействия. Методы борьбы с шумом</p> <p>Электромагнитные поля. Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей. Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на человека, их нормирование</p>		
<b>Раздел 6. Основы безопасности технологических процессов</b>		<b>4</b>	Уровень освоения: 2 У2, У4, 31, ОК 1, ОК2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ОК 9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13
<b>Тема 6.1. Безопасная эксплуатация технологического оборудования в ремонтных мастерских</b>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Виды технологического оборудования, область его использования. Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования. Методы и способы защиты работающих от поражения вредными факторами. Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов как одно из важнейших средств безопасности труда. Рациональное размещение оборудования</p> <p>Требования безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Безопасное ведение работ при определении технического состояния систем и механизмов. Основные направления в обеспечении безопасности работы механического и технологического оборудования. Герметичность оборудования. Предохранительные, блокировочные и сигнализирующие устройства, их характеристика и принцип действия. Безопасная организация работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных,</p>	<b>2</b>	Уровень освоения: 2 У2, У4, 31, ОК2, ОК3, ОК6, ОК 7, ОК8, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27, ЛР29

	строительных, дорожных машин и оборудования Требования безопасности при работе с ручным электро-пневмогидроинструментом, при разборке и сборке машин в ремонтных мастерских. Меры безопасности при испытаниях узлов и агрегатов после ремонта		
<b>Тема 6.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и оборудования</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Требования охраны труда при разработке карьеров. Обеспечение устойчивости бортов карьеров с учетом углов естественных откосов, свойств разрабатываемых грунтов, размеров карьера, гидротехнических факторов Охрана труда при работе дробильно-сортировочных установок. Основные положения охраны труда при работах по строительству, ремонту, содержанию земляного полотна и верхнего строения пути. Требования охраны труда при эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте железных дорог Безопасная работа вблизи линии электропередачи, газопроводов и других коммуникаций. Специальные требования охраны труда при организации работ в особо сложных условиях. Обеспечение безопасности движения транспортных средств при производстве работ. Средства индивидуальной защиты, используемые при производстве работ	2	Уровень освоения:2 У2, У4, 31, ОК1, ОК2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ОК 9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
<b>Раздел 7. Основы пожарной профилактики</b>		4	Уровень освоения:2,3 У2, У4, 31, ОК2, ОК6, ОК7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4, ЛР 27
<b>Тема 7.1. Пожарная безопасность</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Виды горения и пожароопасные свойства веществ. Температура самовоспламенения, самовозгорания и воспламенения. Взрывы Причины возгорания и взрыва в цехах ремонтных мастерских и на	2	Уровень освоения:2,3 У2, У4, 31, ОК 2, ОК6, ОК 7, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК

	ремонтных заводах. Пределы огнестойкости и распространения огня. Особенности пожаров на предприятиях по ремонту и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов		4.2; ПК 4.4, ЛР 27
	Пожарная профилактика в ремонтных мастерских и на ремонтных заводах. Противопожарные требования к оборудованию и технологическим процессам. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности		
	Методы и средства пожаротушения, стационарные установки, противопожарные преграды. Порядок эвакуации людей и материальных ценностей. Ответственность работодателя за противопожарное состояние объекта		
	<b>Практическое занятие № 4</b> Разработка противопожарных мероприятий	2	
<b>Промежуточная аттестация в 5 семестре в форме экзамена</b>		<b>6</b>	Уровень освоения: 2,3 У1, У2, У3, У4, З1, ОК1-ОК9, ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.4., ЛР13, ЛР20, ЛР27, ЛР29
	<b>Всего</b>	<b>51</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:**

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся - 30
- рабочее место преподавателя - 1
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий Охрана труда;
- электронные видеоматериалы;
- индивидуальные средства защиты

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **3.2.1 Основные источники**

1. Мережникова, М.А. Охрана труда в путевом хозяйстве : / М. А. Мережникова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 234 с. — 978-5-907695-78-8 . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1197/290030/> (дата обращения 21.11.2024). — Режим доступа: по подписке.

##### **3.2.2 Дополнительные источники**

2. А.С. Шишлова. ОП 10 Охрана труда. ФОС Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство. Базовая подготовка - : УМЦ ЖДТ,2019.-64с.
3. Безопасность жизнедеятельности, Часть 2: Безопасность труда на железнодорожном транспорте: учебник: в 2 ч. / В.И. Жуков и др.; под ред.

- В.М. Пономарева и В.И. Жукова. — М.:ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.
4. Меринова Л.Н., ОП 10 Охрана труда. МП "Организация самостоятельной работы" : УМЦ ЖДТ, 2018. — 44 с.
  5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
  6. Трудовой кодекс Российской Федерации. - Москва: Проспект, КноРус
  7. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения» Распоряжение ОАО «РЖД» от 17.12.2020 г. № 2796р СТО РЖД 15.001-2020
  8. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения» Распоряжение ОАО «РЖД» от 2.12.2016 г. № 2436р СТО РЖД 15.002-2016 (в ред. от 14.01.2017 г. № 71/р)
  9. Стандарт ОАО «РЖД» «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД» Общие положения» , Распоряжение ОАО «РЖД» от 22.12.2014 г. № 3049р СТО РЖД 15.003-2014
  10. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения», Распоряжение ОАО «РЖД» от 25.12.2015 г. № 3081р СТО РЖД 15.011-2015
  11. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД» Специальная оценка условий труда», Распоряжение ОАО «РЖД» от 19.12.2014 г. № 3032р СТО РЖД 15.012-2014
  12. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Обеспечение средствами индивидуальной защиты», Распоряжение ОАО «РЖД» от 02.08.2019 г. № 1665/р СТО РЖД 15.020-2019
  13. Правила по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД», Распоряжение ОАО «РЖД» от 25.06.2010 г. № 1362р (ред. от 14.09.2010 № 1923р)
  14. Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях , Распоряжение ОАО «РЖД» от 24.12.2012 г. № 2665р (в ред. от 04.02.2015 г. № 235р)
  15. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта РФ, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с

загрязнением , Распоряжение ОАО «РЖД» от 16.06.2009 г. № 1248р

16. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств, Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 г. № 1122н, объявлен распоряжением ОАО «РЖД» от 15.07.2011 г. № 1553р (в ред. от 23.11.2017 № 805н)

17. Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения» , Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.12.2015 г. № 3182р СТО РЖД 15.013-2015

18. Стандарт ОАО РЖД «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Организация обучения», Распоряжение ОАО «РЖД» от 12.01.2010 г. №16р СТО РЖД 1.15.010-2009

19. Распоряжение ОАО "РЖД" от 6 ноября 2013 г. N 2374р "Об утверждении Положения об организации в ОАО "РЖД" работы по системе информации "Работник на пути"

20. Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

21. Инструкция по охране труда для дежурного по поезду, Распоряжение ОАО «РЖД» от 16.12.2016 № 2562/р

22. Инструкция по охране труда сигналиста подразделений инфраструктуры, Распоряжение ОАО «РЖД» от 9.01.2017 № 8/р

23. Инструкция по обеспечению безопасных условий труда при проведении ремонтно-путевых работ объектов инфраструктуры в тоннелях, Распоряжение ОАО «РЖД» от 02.06.2017 № 1071р

24. Инструкция по охране труда для монтера пути ОАО «РЖД», Распоряжение ОАО «РЖД» от 09.01.2018 № 5/р

25. Инструкция по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах с деревянными и железобетонными шпалами, Распоряжение ОАО «РЖД» от 26.03.2020 г. № 683/р

26. Инструкция по охране труда для работы со средствами малой механизации, Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.12.2015 г. № 3220р (действует до 01.01.2021 г.)

### **3.2.3 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

1. Информационный портал по охране труда в России: <https://ohranatruda.ru/>

2. Законодательство, нормативные документы «КонсультантПлюс»: <http://www.consultant.ru/>

3. ЭБС <https://umczdt.ru/books/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий. Промежуточная аттестация в форме экзамена.

<b>Результаты обучения (У,З, ОК/ПК, ЛР)</b>	<b>Показатели оценки результатов</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
У1 - оказывать первую помощь пострадавшим	Уметь оказывать первую помощь пострадавшим от несчастных случаев, способы транспортировки пострадавших, порядок действий при несчастном случае на производстве.	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий
У2 - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности	Свободное ориентирование в существующей классификации вредных и опасных факторов по профессии, методах защиты от них, заполнение документации.	(сообщений, презентаций, рефератов).
У3 - проводить производственный инструктаж рабочих	Составление программы проведения инструктажей, заполнение документации, проведение производственного контроля в профессиональной деятельности, оформление работы. Ведение документации (журналов, бланков, форм), правильность оформления, разработка мероприятий	- устный опрос по темам;- ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).
У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии		
З1 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в транспортных организациях	Свободное ориентирование в действующем законодательстве в области охраны труда РФ, нормативных документах и локально-нормативных актах предприятий РЖД по охране труда и производственной санитарии. Систематизация знаний по обеспечению безопасных условий труда и приемов выполнения работы по профессии.	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	Владение основными знаниями по профессиональной деятельности, понимание важности изучения нормативной и технической	- устный опрос по темам; - защита практических

различным контекстам;	документации. Анализ профессиональной деятельности, поиск решений, выбор нормативной документации и умение ей пользоваться, определение оптимальных способов рационального использования технических средств. Предотвращение нестандартных ситуаций, путем изучения технологии работы подразделений железнодорожного транспорта, изучения возможных неисправностей подвижного состава.	занятий; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;		
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;		
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Свободное ориентирование в действующих нормативных документах, автоматизированных системах, анализ информации, принятие решений, выполнение инструкций. Использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.  взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения, умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях.	- устный опрос по темам; - защита практических занятий; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;		
ОК 06 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 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Научно-исследовательская работа по изучению инновационных технологий в профессиональной деятельности. Организация самостоятельных занятий при изучении дисциплины; планирование обучающимися повышения квалификационного	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов,

<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p>	<p>уровня в области железнодорожного транспорта.</p>	<p>сообщений, презентаций, рефератов).</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>		
<p>ПК 1.4. Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог.  ПК 2.2. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.  ПК 2.5. Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог.  ПК 3.6. Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.  ПК 4.2. Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами.  ПК 4.4. Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала</p>	<p>Свободное ориентирование в действующем законодательстве и нормативных документах железнодорожного транспорта, точность и правильность оформления технологической документации; демонстрация умения использовать нормативные документы. Знать приемы безопасности труда по профессии.</p> <p>Составление инструкций по охране труда по работе со средствами механизации, на искусственных сооружениях, разработка мероприятий по работе в стандартных и нестандартных ситуациях. Разработка порядка действий в производственных ситуациях, составление инструкций, оформление программ и проведение инструктажей, оформление нарядов-допусков, оформление технологической документации.  Проведение производственного контроля на рабочих местах и заполнение документации, порядок выдачи предупредительных талонов, проведение расследования несчастных случаев на производстве, анализ, разработка мероприятий.</p>	<p>- устный опрос по темам;  - ответы на контрольные вопросы;  - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций, рефератов).</p>
<p>ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный,</p>	<p>умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях;    правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных</p>	<p>- устный опрос по темам;  - защита практических занятий;</p>

<p>трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодействующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.</p>	<p>ситуаций</p>	<p>- ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).</p>
<p>ЛР 20 Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.</p>	<p>Свободное ориентирование в классификации вредных и опасных факторах, их действия на организм человека и способов защиты от них. Пропаганда ЗОЖ</p>	
<p>ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.</p>	<p>выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач деятельности железнодорожного транспорта с применением инновационных технологий.</p>	<p>- устный опрос по темам;- ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций, рефератов).</p>
<p>ЛР 29 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Стремление к развитию и самосовершенствованию.</p>	

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

### **5.1 Пассивные:**

- лекции традиционные без применения мультимедийных средств и без раздаточного материала;
- демонстрация учебных фильмов;
- рассказ;
- семинары, преимущественно в виде обсуждения докладов студентов по тем или иным вопросам;
- самостоятельные и контрольные работы;
- тесты;
- чтение и опрос.

### **5.2 Активные и интерактивные:**

- активные и интерактивные лекции;
- работа в группах;
- учебная дискуссия;
- деловые и ролевые игры;
- игровые упражнения;
- творческие задания;
- круглые столы (конференции) с использованием средств мультимедиа;
- решение проблемных задач;
- анализ конкретных ситуаций;
- метод модульного обучения;
- практический эксперимент;
- обучение с использованием компьютерных обучающих программ.