Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 27.10.2026 15:51:57
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение
к ОПОП-ППССЗ по специальности
08.02.10 Строительство железных дорог,
путь и путевое хозяйство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 ОХРАНА ТРУДА

для специальности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

2023

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	23
5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	27

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО, по специальности 08.02.10 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-ППССЗ:

профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

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 1.3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.

ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.

ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.

ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.

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

Вид учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**90**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**60**
в том числе:	
лекции	**52**
практические занятия	**8**
лабораторные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**30**
Промежуточная аттестация в V семестре в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

ОП. 08 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	
Раздел 1. Основы законодательства РФ об охране труда		**8**	Уровень освоения:1,2 У3, У4, З1, ОК 1, ОК4, ОК 5, ОК6, ОК 7, ОК9, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 20, ЛР 27, ЛР 29
Тема 1.1. Сфера применения основ законодательства об охране труда	**Содержание учебного материала** Цели и задачи дисциплины Охрана труда. Основные термины и определения	2	Уровень освоения:1 З1, ОК4, ОК5, ОК 9, ЛР 20, ЛР 27, ЛР 29
	Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда		
	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.		
	Самостоятельная работа №1: Составные части охраны труда.	2	

	Безопасная организация работ по строительству, содержанию и ремонту железнодорожного пути. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Труд женщин и подростков в трудовом законодательстве. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда		
Тема 1.2. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда	**Содержание учебного материала** 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.	2	Уровень освоения:2 У3, У4, З1, ОК 1, ОК6, ОК 7, ПК 4.3, ЛР 13
	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		
	Самостоятельная работа№2: Виды инструктажей, цель и правила их проведения. Рабочая зона и рабочее место. Виды ответственности. Коллективный договор и его роль в улучшении условий труда на предприятии	2	
Раздел 2. Управление охраной труда		**4**	Уровень освоения:2 У3, З1, ОК 1, ОК4, ОК5, ОК 9, ЛР 13, ЛР

			27, ЛР 29
Тема 2.1. Основные принципы управления охраной труда	**Содержание учебного материала** Управление охраной труда на железнодорожном транспорте. Организационная структура управления охраной труда в системе ОАО «РЖД».	2	Уровень освоения:2 З1, ОК 1, ОК4, ОК5, ОК 9, 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		
Тема 2.2. Организация обучения по охране труда	Организация работы по охране труда на ж.д. транспорте. Инструктажи, 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.	2	Уровень освоения:2 У3, З1, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
Раздел 3. Травматизм и профессиональные заболевания		**8**	Уровень освоения:2,3 У2, З1, ОК 2, ЛР 27
Тема 3.1 Основные понятия о травматизме и профессиональных заболеваниях	**Содержание учебного материала** 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 З1, ЛР 27
Тема 3.2. Анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Методы исследования причин травматизма и профзаболеваний	2	Уровень освоения:2,3 У2, З1, ОК 2
	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		
	Практическое занятие № 1 «Несчастный случай на производстве. Оформление акта формы Н-1»	2	
	Самостоятельная работа№3 Подготовка к практическому занятию	2	
Раздел 4. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности		**20**	Уровень освоения:2,3 У1, У2, У4, З1, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
Тема 4.1. Меры безопасности на железнодорожных путях	**Содержание учебного материала** 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, З1, ОК 2, ОК3, ОК6, ОК 7, ПК 3.2, ЛР13, ЛР 27, ЛР 29
Тема 4.2. Безопасная эксплуатация машин и механизмов, используемых в	Машины и механизмы, используемые в ремонте и строительстве. Требования к персоналу, обслуживающему и контролирующему эксплуатацию машин и механизмов	2	Уровень освоения:2 У4, З1, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК 8, ПК2.2, ПК 3.2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
	Требования и правила безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Нормативные требования к обслуживающему персоналу		

ремонте и строительстве	**Самостоятельная работа№4** Ограждение опасных зон. Обеспечение безопасности при работе машин и механизмов. Регистрация, освидетельствование и испытание машин и механизмов	2	
Тема 4.3. Безопасная эксплуатация путевых и железнодорожно-строительных машин	**Содержание учебного материала** Требования и правила безопасности эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации	2	Уровень освоения:2 У4, З1, ОК 2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
	Требования и правила безопасностной эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации		
	Самостоятельная работа №5 Общие требования безопасности к производственным процессам. Охрана труда при работе с машинами и механизмами. Требования безопасности к производственным площадкам. Ограждение рабочих мест и расстановка знаков при строительстве, реконструкции и ремонте железнодорожного пути. Испытания строительных, путевых машин и средства малой механизации при вводе их в эксплуатацию после ремонта. Требования безопасности при эксплуатации строительных, путевых машин и средств малой механизации	4	
Тема 4.4. Электробезопасность	**Содержание учебного материала** Воздействие электрического тока на организм человека. Виды электротравм	4	Уровень освоения:2,3 У1, У4, З1, ОК 2, ОК3, ОК6, ОК 7, ПК 4.3, ЛР13, ЛР 27
	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 молнезащиты башенных		

	и козловых кранов		
	Практическое занятие № 2 Оказание первой (доврачебной) помощи человеку, пострадавшему при воздействии электрического тока	2	
	Самостоятельная работа №6 Подготовка к практическому занятию	2	
Раздел 5. Гигиена труда и производственная санитария		**28**	Уровень освоения:2,3 У2, У4, З1, ОК 2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 20, ЛР27
Тема 5.1. Основы гигиены, физиологии и психологии труда	**Содержание учебного материала** Антропометрические, физиологические, психофизические возможности человека. Эргономика труда. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Опасные факторы производственной среды	4	У2, У4, З1, ОК 2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 20, ЛР27
	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		
	Самостоятельная работа№7 Параметры окружающей среды, влияющие на теплообмен человека. Комфортные и дискомфортные условия окружающей среды. Оптимальные и допустимые параметры микроклимата. Средства индивидуальной защиты, используемые при строительстве, ремонте и реконструкции железнодорожного полотна. Санитарно-защитные зоны, их расположение и использование. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Теплоносители, используемые в отоплении производственных зданий	2	

	и сооружений. Достоинства и недостатки. Нормативы		
Тема 5.2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и методы защиты	**Содержание учебного материала** 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	4	Уровень освоения:2,3 У2, З1, ПК 4.3, ЛР 27
	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		
	Практическое занятие № 3. «Нормализация параметров производственной среды»	2	
	Самостоятельная работа№8 Подготовка к практическому занятию Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	2	
Тема 5.3. Производственное освещение	**Содержание учебного материала** 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	4	Уровень освоения:2 З1, ПК 4.3, ЛР 27
	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		

	Самостоятельная работа №9 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	2	
Тема 5.4. Производственный шум и вибрация. Производственные излучения	**Содержание учебного материала** Механические колебания, виды вибрации. Воздействие вибрации на организм человека. Мероприятия по снижению уровня вибрации. Виброизолирующие и вибродемпфирующие устройства	6	Уровень освоения:2 З1, ПК 4.3, ЛР 27
	Акустические колебания. Параметры шума, действие шума на организм человека и его нормирование. Экобиозащитные средства. Ультразвук и инфразвук, возможные уровни и их нормирование. Профессиональные заболевания от воздействия шума, инфразвука и ультразвука, опасность их совместного воздействия. Методы борьбы с шумом		
	Электромагнитные поля. Воздействие на человека статических электрических и магнитных полей. Действие инфракрасного и ультрафиолетового излучения на человека, их нормирование		
	Самостоятельная работа №10 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	2	
Раздел 6. Основы безопасности технологических процессов		**12**	Уровень освоения:2 У2, У4, З1, ОК 1, ОК2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.2, ПК 4.3, ЛР 13
Тема 6.1. Безопасная эксплуатация технологического	**Содержание учебного материала** Виды технологического оборудования, область его использования. Проявление опасных и вредных факторов, при работе технологического оборудования. Методы и способы защиты	4	Уровень освоения:2 У2, У4, З1, ОК2, ОК3, ОК6, ОК 7, ОК8, ПК 2.1, ПК 4.3, ЛР 27,

оборудования в ремонтных мастерских	работающих от поражения вредными факторами. Автоматизация, роботизация и механизация производственных процессов как одно из важнейших средств безопасности труда. Рациональное размещение оборудования		ЛР29
	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, 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		
	Самостоятельная работа обучающихся №11 Проработка конспектов занятий, учебных и дополнительных изданий (по вопросам к разделам и главам учебных изданий). Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала	2	
Тема 6.2. Мероприятия по совершенствованию безопасных условий труда при технической эксплуатации машин и	**Содержание учебного материала** Требования охраны труда при разработке карьеров. Обеспечение устойчивости бортов карьеров с учетом углов естественных откосов, свойств разрабатываемых грунтов, размеров карьера, гидротехнических факторов	4	Уровень освоения:2 У2, У4, З1, ОК1, ОК2, ОК 3, ОК6, ОК 7, ОК8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК3.2, ПК 4.3, ЛР 13, ЛР 27, ЛР 29
	Охрана труда при работе дробильно-сортировочных установок. Основные положения охраны труда при работах по строительству, ремонту, содержанию земляного полотна и верхнего строения пути.		

оборудования	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		
	Самостоятельная работа обучающихся№12: Требования безопасности при работе с режущим инструментом. Требования безопасности при электросварочных работах. Требования безопасности при организации газопламенных работ. Правила при работе с ручным инструментом. Требования безопасности при организации работ в медницко-радиаторном, шиномонтажном отделениях. Требования безопасности рабочих мест, рабочих зон при производстве работ. Опасные зоны. Требования безопасности при организации работ в сложных условиях, в ночное время. Обязанности должностных лиц в области охраны труда при производстве работ	2	
Раздел 7. Основы пожарной профилактики		**10**	Уровень освоения:2,3 У2, У4, З1, ОК2, ОК6, ОК7, ПК 4.3, ЛР 27
Тема 7.1. Пожарная безопасность	**Содержание учебного материала** Виды горения и пожароопасные свойства веществ. Температура самовоспламенения, самовозгорания и воспламенения. Взрывы	4	Уровень освоения:2,3 У2, У4, З1, ОК 2, ОК6, ОК 7, ПК 4.3, ЛР 27
	Причины возгорания и взрыва в цехах ремонтных мастерских и на ремонтных заводах. Пределы огнестойкости и распространения огня. Особенности пожаров на предприятиях по ремонту и эксплуатации		

	подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов		
	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		
	Практическое занятие № 4 Разработка противопожарных мероприятий	2	
	Самостоятельная работа обучающихся№13: Разработать инструкцию по охране труда по видам работ. Разработать мероприятия по обеспечению безопасности при организации работ на выбранном участке ремонтного предприятия. Разработать меры безопасности при аварийных, нештатных ситуациях в производственной зоне. Разработать мероприятия по охране труда и программу их осуществления для отдельных элементов технологического процесса. Составить схему организации движения транспортных средств и ограждения мест производства дорожных работ; определить потребность в технических средствах ограждения мест производства работ; подготовить документы	4	
Промежуточная аттестация в 5 семестре в форме экзамена			Уровень освоения:2,3 У1, У2, У3, У4, З1, ОК1-ОК9, ПК 1.3. ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 3.2, ПК 4.3, ЛР13, ЛР20, ЛР27, ЛР29
	Всего	**90**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете №207 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Технические средства на железнодорожном транспорте, Транспортная система России»

Оборудование учебного кабинета:

– посадочные места по количеству обучающихся - 30

– рабочее место преподавателя - 1

– комплект учебно-методической документации;

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 29.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Рудиков, Д.А. Охрана труда : / Д. А. Рудиков, Д. А. Рудиков. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2023. — 109 с. — 978-5-907494-40-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1214/288856/ (дата обращения 29.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

2. Шумский, В.М. Охрана труда и социальная защита : учебное пособие / В. М. Шумский, Е. Ю. Нарусова, В. Г. Стручалин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 192 с. — 978-5-907479-20-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: https://umczdt.ru/books/1008/260739/ (дата обращения 29.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

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.

Результаты обучения (У,З, ОК/ПК, ЛР)	**Показатели оценки результатов**	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
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 (сообщений, презентаций, рефератов).
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.	
У3 - проводить производственный инструктаж рабочих	Составление программы проведения инструктажей, заполнение документации, проведение производственного контроля в профессиональной деятельности, оформление работы. Ведение документации (журналов,	- устный опрос по темам;- ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий
У4 - осуществлять контроль над соблюдением правил охраны труда, техники безопасности и		

производственной санитарии	бланков, форм), правильность оформления, разработка мероприятий	(сообщений, презентаций, рефератов).
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 различным контекстам;	Владение основными знаниями по профессиональной деятельности, понимание важности изучения нормативной и технической 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.	- устный опрос по темам; - защита практических 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	- 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;	в нестандартных ситуациях.	
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 уровня в области железнодорожного транспорта.	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций, рефератов).
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.		
ПК 1.3. Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	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.	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций, рефератов).
ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.		
ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	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	- устный опрос по темам; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций,
ПК 3.2. Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.		

	и проведение инструктажей, оформление нарядов-допусков, оформление технологической документации.	рефератов).
ПК 4.3. Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	Проведение производственного контроля на рабочих местах и заполнение документации, порядок выдачи предупредительных талонов, проведение расследования несчастных случаев на производстве, анализ, разработка мероприятий.	
ЛР 13 Готовность обучающегося соответствовать ожиданиям работодателей: ответственный сотрудник, дисциплинированный, трудолюбивый, нацеленный на достижение поставленных задач, эффективно взаимодей-ствующий с членами команды, сотрудничающий с другими людьми, проектно мыслящий.	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций	- устный опрос по темам; - защита практических занятий; - ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (сообщений, презентаций, рефератов).
ЛР 20 Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.	Свободное ориентирование в классификации вредных и опасных факторах, их действия на организм человека и способов защиты от них. Пропаганда ЗОЖ	
ЛР 27 Проявляющий способности к непрерывному развитию в области профессиональных компетенций и междисциплинарных знаний.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач дея-тельности железнодорожного транспорта с применением инновационных технологий. Стремление к развитию и самосовершенствованию.	- устный опрос по темам;- ответы на контрольные вопросы; - выполнение индивидуальных заданий (проектов, сообщений, презентаций, рефератов).
ЛР 29 Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.		

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.