

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 02.09.2026 11:10:45
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.3.
ОПОП-ППССЗ по специальности
23.02.08 Строительство железных дорог,
путь и путевое хозяйство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ¹
УП.03.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
для специальности
23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год начала подготовки по УП: 2026)

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП-ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП-ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП-ППССЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01**
- 2 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.03.01 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МОДУЛЮ ПМ. 03 НАДЗОР ЗА УСТРОЙСТВОМ И ТЕХНИЧЕСКИМ
СОСТОЯНИЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ И ИСКУССТВЕННЫХ
СООРУЖЕНИЙ**
- 3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ УП.03.01**
- 4 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.03.01**
- 5 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01**
- 6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ
ПРАКТИКИ УП.03.01**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики УП.03.01 является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП-ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части освоения квалификации: **Техник** и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

– Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:

профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики

Основная задача учебной практики – формирование у обучающихся первичных практических умений и навыков в рамках профессионального модуля ОПОП-ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство** для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

В результате прохождения учебной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК 3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути
	ПК 3.2 Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте
	ПК 3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
	ПК 3.4 Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
	ПК 3.5 Проводить автоматизированную обработку информации
	ПК 3.6 Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики в соответствии с учебным планом (УП):

в рамках освоения ПМ.03 Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений – 72 часа

Промежуточный контроль – дифференцированный зачет в 4 семестре – на базе основного общего образования, во 2 семестре – на базе среднего общего образования.

2. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА УП.03.01 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 НАДЗОР ЗА УСТРОЙСТВОМ И ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

2.1. Результаты освоения программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики УП.03.01 Учебная практика являются сформированные профессиональные и общие компетенции:

Код	Наименование результата обучения
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 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 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
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.

2.2. Содержание учебной практики УП.03.01 Учебная практика (слесарная, сварочная)

код ПК	УП.03.01Учебная практика (слесарная, сварочная)						
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики		Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5		6	7
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	Слесарные работы (36 часов): 1 Ознакомление со слесарным цехом, рабочее место слесаря. Требования безопасности при выполнении слесарных и сборочных работ. Контрольно-измерительные инструменты. 2 Разметка. Рубка. Правка. Гибка. Резка. Опиливание. 3 Сверление и рассверливание отверстий. Зенкерование, зенкование и цекование отверстий. Развертывание. Обработка резьбовых поверхностей. 4 Распиливание и припасовка. Шабрение. Притирка и доводка. 5 Основы технологии слесарно-сборочных работ. Сборка неразъемных соединений. Сборка разъемных неподвижных соединений. Сборка механизмов вращательного движения и механизмов передачи движения. 6 Технология сборки механизмов преобразования движения. Такелажные работы.	72		Учебные мастерские	2	Показатели освоения ПК сформированы
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.						Показатели освоения ПК сформированы
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.						Показатели освоения ПК сформированы

ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики.	Сварочные работы (36 часов): 1. Требования безопасности к выполнению электросварочных работ. 2. Материалы для сварочных работ. Источники питания сварочной дуги. 3. Организация рабочего места сварщика. Подготовка деталей к сварке. 4. Дуговая сварка. 5. Ручная дуговая сварка. 6. Сварка сталей в защитной среде.					Показатели освоения ПК сформированы
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации.						Показатели освоения ПК сформированы
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений.						

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

2.3. Содержание разделов учебной практики УП.03.01

№№	Разделы (этапы) практики	Количество часов (недель)
ПМ.03 Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		
Слесарные работы		36(1)
1	Ознакомление со слесарным цехом, рабочее место слесаря. Требования безопасности при выполнении слесарных и сборочных работ. Контрольно-измерительные инструменты.	6
2	Разметка. Рубка. Правка. Гибка. Резка. Опиливание.	6
3	Сверление и рассверливание отверстий. Зенкерование, зенкование и цекование отверстий. Развертывание. Обработка резьбовых поверхностей.	6
4	Распиливание и припасовка. Шабрение. Притирка и доводка.	6
5	Основы технологии слесарно-сборочных работ. Сборка неразъемных соединений. Сборка разъемных неподвижных соединений. Сборка механизмов вращательного движения и механизмов передачи движения.	6
6	Технология сборки механизмов преобразования движения. Такелажные работы.	6
Сварочные работы		36 (1)
7	Вводное занятие. Требования безопасности к выполнению электросварочных работ.	6
8	Материалы для сварочных работ. Источники питания сварочной дуги.	6
9	Организация рабочего места сварщика. Подготовка деталей к сварке.	6
10	Ручная дуговая сварка.	6
11	Ручная дуговая сварка.	6
12	Сварка сталей в защитной среде.	6
Всего		72(2)

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

Реализация программы учебной практики предполагает наличие слесарных и электросварочных мастерских.

Учебная мастерская слесарных работ

Оснащение:

- посадочные места для обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- халаты рабочие для обучающихся;
- токарные станки;
- слесарный станок;
- стол разметочный;
- инструменты и расходные материалы

Учебная мастерская электросварочных работ

Оснащение:

- сварочное место, оборудованное в соответствии с требованиями безопасности;
- комплект защитной одежды сварщика;
- инструкции по технике безопасности;
- набор инструментов и расходных материалов в соответствии с рабочей программой;
- рабочее место преподавателя;
- стол учебный;
- столы, стулья для обучающихся;
- классная доска.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

Реализация учебной практики УП.03.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) проводится концентрированно в рамках профессионального модуля ПМ.03 Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений.

Организацию и руководство учебной практики осуществляет зам. директора по УПР и мастера производственного обучения.

5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

Реализация учебной практики проводится мастерами производственного обучения, имеющими высшее образование, соответствующего профиля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и прошедшие стажировку в профильных организациях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

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

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Соответствие выбранных средств и способов деятельности поставленным целям; соотнесение показателей результата выполнения профессиональных задач со стандартами	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация полноты охвата информационных источников и достоверности информации; оптимальный выбор источника информации в соответствии с поставленной задачей; соответствие найденной информации поставленной задаче	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Соблюдение норм делового общения и профессиональной этики во взаимодействии с коллегами, руководством, потребителями	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Соответствие устной и письменной речи нормам государственного языка	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Организация и осуществление деятельности по сохранению окружающей среды в соответствии с законодательством и нравственно–этическими нормами	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Демонстрация позитивного и адекватного отношения к своему здоровью в повседневной жизни и при выполнении профессиональных обязанностей; готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике

	профессиональную деятельность на основе принципов здорового образа жизни	
ПК 3.1 Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути	Пользование линейкой, штангенциркулем; в заточке кернеров и чертилок, пользования ножовкой, зажима деталей в тисках; работы на сверлильных станках и вручную; в хватке инструмента и нанесении ударов молотком; в распознавании возможного брака; в сварки при наклонном и вертикальном положении; подготавливать детали для измерения; производить измерения деталей по чертежу, подготавливать и производить разметку деталей по чертежу; производить резание металла; выполнять различные виды сверления зенкерования; производить нарезание резьбы в отверстиях и на стержнях; подготовить рабочее место для различных сварочных операций. Определение видов и способов защиты окружающей среды; выбор способов обеспечения промышленной безопасности; выбор методов проверки знаний персонала на производственном участке.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ПК 3.2 Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте		
ПК 3.3 Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования		
ПК 3.4 Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики		
ПК 3.5 Проводить автоматизированную обработку информации		
ПК 3.6 Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений		