

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 28.09.2021 13:30:09
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение № 9.3.40
к ППССЗ по специальности 08.02.10
Строительство железных дорог, путь и
путевое хозяйство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 14668 МОНТЁР ПУТИ 2-3 РАЗРЯД

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	стр. 3
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути 2-3 разряда разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка) и раскрывает основные требования к приобретению практического опыта, знаниям и умениям, которые являются результатом освоения модуля.

На освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 в соответствии с примерной программой для профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии 14668 Монтер пути предусмотрено – 248 часа из которых 176 изучаются на базе знаний, умений и практического опыта.

Для получения практических навыков по выполнению работ по квалификации 14668 Монтер пути РУП предусмотрено 72 часа.

В процессе реализации профессионального модуля предусмотрены следующие виды контроля:

- итоговый – в виде экзамена квалификационного по окончании 6 семестра.

Профессиональный модуль имеет большое значение в подготовке компетентного специалиста.

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути 2-3 разряда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) *Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути* профессиональных компетенций (ПК):

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

ПК 3.1. Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессии:

14668 Монтер пути

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

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

иметь практический опыт:

выполнение работ в соответствии с тарифно-квалификационной характеристикой профессии монтер пути 2-3 разряд

уметь:

- проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.
- использовать нормативно-техническую документацию и инструкции

1.3 Количество часов на освоении рабочей программы профессионального модуля ПМ.05 в соответствии с рабочим учебным планом (РУП):

Всего практики – 72 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05 Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути 2-3 разряда

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути - выполнение работ по рабочей профессии монтер пути, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать как индивидуально, так и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственность за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов. Базовая подготовка	Уровень освоения
1	2	3	4
<p style="text-align: center;">Тема 1.1</p> <p>Инструктаж по охране труда и обеспечению безопасного производства</p>	<p>Инструктаж по охране труда и требованиям безопасности при производстве путевых работ. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины для обеспечения качества производства путевых работ.</p> <p>Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях (маршруты служебного прохода, правила перехода через железнодорожные пути, пропуск железнодорожного подвижного состава по месту работ, порядок прохода вдоль железнодорожных путей).</p> <p>Ознакомление с режимом работы, правилами внутреннего распорядка. Изучение должностной инструкции</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">3</p>
<p style="text-align: center;">Тема 1.2</p> <p>Путевой инструмент. Сигналы, сигнальные и путевые знаки.</p>	<p>Практическое ознакомление с путевым инструментом и измерительными приборами, применяемыми при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути.</p> <p>Правила содержания и использования механизированного путевого инструмента. Правила эксплуатации путевого электрического инструмента.</p> <p>Освоение навыков работы с гидравлическими разгонными приборами РН-01, РН-01А, РН-02, используемыми для разгонки и регулировки стыковых зазоров.</p> <p>Освоение навыков работы с гидравлическими рихтовочными приборами ГР-12Б, ГР-16</p> <p>Практическое ознакомление с сигналами, сигнальными и путевыми знаками, применяемыми для ограждения мест производства работ; комплектом ручных сигналов; запасом петард. Установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съёмные подвижные единицы и места производства путевых работ.</p> <p>Ознакомление с порядком расстановки сигналов и оповещения о приближении поездов.</p> <p>Изучение сигналов о прекращении работ и пропуске поездов.</p>	<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">3</p>
<p style="text-align: center;">Тема 1.3</p>	<p>Инструктаж по охране труда. Ознакомление с требованиями безопасности при проведении</p>		<p style="text-align: center;">3</p>

Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 2-го и 3-го разрядов.	работ и использовании путевого инструмента. Освоение рациональных приемов и методов работы с различным инструментом.	2	
	Ознакомление с правилами обеспечения безопасности движения поездов при производстве работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и погрузочно-разгрузочных работах. Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 2-го и 3-го разрядов.	2	
Тема 1.4 Самостоятельная работа в качестве монтера пути 2-го разряда под руководством наставника.		22	3
	Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий.	2	
	Освоение способов и приемов выполнения путевых работ монтером пути 2-го разряда.	6	
	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 2-го разряда под руководством наставника в соответствии с требованиями квалификационных характеристик с соблюдением требований охраны труда.	14	
Тема 1.5 Самостоятельная работа в качестве монтера пути 3-го разряда под руководством наставника		40	
	Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий.	2	
	Освоение способов и приемов выполнения путевых работ монтером пути 3-го разряда.	6	
	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 3-го разряда под руководством наставника в соответствии с требованиями квалификационных характеристик с соблюдением требований охраны труда.	32	

Итого 72часа

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14668 Монтер пути

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Программа профессионального модуля реализуется в следующих учебно-производственных помещениях:

учебных лабораториях:

№ каб	Наименование	Оборудование	ТСО
3607	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	1. посадочные места по количеству обучающихся; 2. рабочее место преподавателя; 3. техническая документация. 4. Макеты	Компьютер, мультимедийный проектор
3012а	Лаборатория «Машин, механизмов для ремонтных и строительных работ»	1. посадочные места по количеству обучающихся; 2. рабочее место преподавателя; 3. техническая документация. 4. Средства малой механизации	Компьютер, мультимедийный проектор
	Учебный полигон	Филиал СамГУПС в г.Саратове	Стрелочный перевод Р-65 1/11
	Дистанции пути, ПМС ОАО «РЖД».	Рабочее место монтера пути	ПЧ, ПМС

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути (Утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016.№2544/р).

2. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути (Утверждена от 14 ноября 2016. №2288/р.).

3. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации // Приложение №7 к Правилам технической

эксплуатации железных дорог РФ от 25.12. 2015. №382.- Челябинск: УМЦ ЖДТ, 2016.-112с.

4. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ (Утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016. №2540/р.).

5. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в редакции Приказа Минтранса РФ от 25.12.2015 №382. – Челябинск УМЦ ЖДТ. 2016. – 184с

6. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, Челябинск УМЦ ЖДТ, 2016.-260с.

8. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: Учебник/ З.Л. Крейнис, Н.Е.Селезнева. - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2019. - 453 с.

9. Строительство и реконструкция железных дорог: учебник/ Щербаченко В.И. - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на ж. д. транспорте", 2018. - 315 с.

10. Путевые машины: учебник / А.Ю. Абдурашитов и др.; под ред. М.В. Поповича, В.М. Бугаенко - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно - методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2019.

11. Тимохин Н.В., Учебное пособие по МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ «Средства малой механизации: Электрический и гидравлический путевой инструмент, Самара - СамГУПС, 2019-110с.

Дополнительная литература:

1. Тимохин Н.В., Кузнецов А.Н., Меринов А.И., Семикова Т.В. Средства малой механизации, ручной электрифицированный и пневматический инструмент; учебное пособие. - М.; ОАО «Российские железные дороги», 2016 – 164с.

2. Правила по охране труда при содержании и ремонте железнодорожного пути и сооружений ПОТ РО-32 ЦП-652-99. М.: Транспорт, 1999. (действующая редакция).

3. ЦПТ-52 Правила и технология выполнения основных работ при текущем содержании пути. – М.:Транспорт,1998. – 136с. (действующая редакция)

4. Устройство железнодорожного пути: Учебное пособие/ В.В. Бадиева - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте", 2019. - 240 с

5. Содержание и реконструкция мостов и водопропускных труб на железных дорогах: учебник/ С.А. Бокарев [и др.] - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте", 2019.

6. Общий курс железных дорог: учебное пособие/ И.И.Медведева. - Москва: ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте", 2019. - 206 с.

4.3 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. При организации дистанционного обучения используются электронные платформы: Zoom, Moodle (режим доступа: сайт СТЖТ <https://sdo.stgt.site/>)

Интернет-ресурсы:

1. Транспорт России (еженедельная газета). Форма доступа: www.transportrussia.ru.
2. Железнодорожный транспорт (журнал). Форма доступа: www.zdt-magazine.ru
3. «Путь и путевое хозяйство» (журнал). Издательство «Транспорт».
4. Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru/
5. Электронный каталог библиотеки: <https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/elektronnyy-katalog-biblioteki/>
6. Форум для работников ОАО «РЖД»: [.http://scbist.com/puteicy](http://scbist.com/puteicy)

4.4 Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05

Контроль и оценка ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 14668

Монтёр пути» осуществляется в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных и вариативных заданий, проектов, исследований, подготовки сообщений, рефератов и презентаций; включает в себя результаты обучения (освоенные умения и усвоенные знания), формы и методы контроля и оценки результатов обучения по каждой теме рабочей программы, а также в форме наблюдения в процессе производственной деятельности, характеристики с места прохождения производственной практики, экспертной оценки выполнения отчетов по практике и индивидуальных заданий.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1.Обеспечивать требования к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.</p>	<p>умение различать конструкции железнодорожного пути, его элементов, сооружений, устройств; безошибочное определение параметров земляного полотна, верхнего строения пути, железнодорожных переездов и контроль на соответствие требованиям нормативной документации; использование измерительных принадлежностей в соответствии с их назначением и техническими характеристиками</p>	<p>- наблюдение в процессе производственной деятельности -характеристики с места прохождения производственной практики -экспертной оценки выполнения отчетов по практике и индивидуальных заданий.</p>
<p>ПК 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации</p>	<p>точность и технологическая грамотность выполнения ремонта и строительства железнодорожного пути, в соответствии с технологическими процессами; грамотный выбор средств механизации; соблюдение требований технологических карт на выполнение ремонтов пути</p>	<p>- наблюдение в процессе производственной деятельности -характеристики с места прохождения производственной практики -экспертной оценки выполнения отчетов по практике и индивидуальных заданий.</p>