

Лист изменения

Программа профессионального обучения «**Монтер пути**» 4-го разряда для слушателей, обучающихся с 1 сентября 2023 года переутверждена на 2023 – 2024 учебный год на заседании кафедры «Путь и путевое хозяйство», протокол № 1 от 04.09.2023 г., со следующими изменениями:

1. В разделе **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ** абзац 3 изложить в следующей редакции:

При разработке программы учитывались квалификационные требования к профессиональным знаниям и умениям обучающихся, необходимые для выполнения трудовых функций по выполнению работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с профессиональным стандартом «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути» код 17.011, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.12.2022 №797н (зарегистрирован Минюсте России 19.01.2023 № 72062).

1. Абзац 4 изложить в следующей редакции:

Основная цель вида профессиональной деятельности: содержание всех элементов железнодорожного пути в прочном, устойчивом состоянии, обеспечивающем безопасное и плавное движение поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути.

2. Обобщенные трудовые функции изложить в следующей редакции:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции	Уровень квалификации
D. Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	Выполнение работ средней сложности при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути D /01.3	3
	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути D /02.3	3

3. П. 1.2 Планируемые результаты обучения

При изучении программы обучающиеся получают теоретические знания и практические умения для выполнения работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

знать:

– нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ средней сложности при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути, по текущему содержанию железнодорожного пути;

– нормы содержания и допуски устройства железнодорожного пути в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;

– устройство железнодорожного пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой

– назначение, устройство и режимы работы рельсовых цепей;

– требования, предъявляемые к устройствам автоблокировки;

– технология, способы и приемы выполнения работ по текущему содержанию железнодорожного пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов;

- характеристики работ по текущему содержанию железнодорожного пути и критерии их назначения в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;
- правила содержания стрелочных переводов;
- правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента;
- номинальные значения стыковых зазоров;
- виды, конструкция и назначение изолирующих стыков;
- правила производства погрузочно-разгрузочных работ;
- требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;
- правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;
- технико-нормировочные карты на выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути, по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути;
- требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- требования нормативно-технических и руководящих документов, предъявляемые к рациональной организации труда;
- способы и приемы выполнения работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения железнодорожного пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов;
- конструкция и устройство железобетонного настила железнодорожного переезда;
- правила применения средств индивидуальной защиты;

уметь:

- применять методики выполнения работ средней сложности по текущему содержанию, при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути;
- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ средней сложности по текущему содержанию, при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути;
- пользоваться инструментом и приспособлениями при выполнении работ средней сложности по текущему содержанию, при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути;
- пользоваться технико-нормировочными картами при выполнении работ средней сложности по текущему содержанию, при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути;
- выполнять работы по содержанию стрелочных переводов при выполнении работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути;

владеть:

- навыками крепления рельсов к шпалам и брускам вручную или костылезабивщиками при выполнении работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;
- навыками крепления рельсов к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении при выполнении работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками резки рельсов электрорельсорезными станками при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками сверления отверстий в рельсах электросверлильными станками при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками крепления подкладок к железобетонным шпалам шурупвертами и электроключами при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками регулировки рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках железнодорожного пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками регулировки положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках железнодорожного пути с железобетонными шпалами при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками выправки железнодорожного пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками выправки железнодорожного пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками одиночной замены элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками сборки, разборки промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками монтажа, демонтажа железобетонного настила переезда, изолирующих рельсовых стыков, водоотводного железобетонного лотка при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути и работ по текущему содержанию верхнего строения железнодорожного пути;

– навыками содержания в исправности рельсовой цепи на участках автоблокировки при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути.

– навыками осмотра стрелочных переводов при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути;

- навыками содержания в исправном состоянии стрелочных переводов при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути;
- навыками одиночной замены дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути.

4. **Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** изложить в следующей редакции:

3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Учебно-методические материалы: видеофильмы, раздаточный материал (альбом чертежей), учебные презентации.

Литература

Нормативная литература

1. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07.1998 №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
6. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.09.2011 № 2003р «Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения».
7. Распоряжение ОАО «РЖД» от 06.10.2011 № 2170р «Об организации работы по выполнению требований предписаний МЧС России в области пожарной безопасности».
8. Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.12.2012 № 2744р «Стандарт ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения».
9. Распоряжение ОАО «РЖД» от 17.01.2015 № 66р «О проведении аттестации работников ОАО «РЖД», производственная деятельность которых связана с движением поездов и маневровой работой на железнодорожных путях общего пользования».
10. «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утв. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2022 № 250.
11. «Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 24.12.2012 № 2665р.
12. «Правила по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 25.06.2010 № 1362р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 14.09.2010 № 1923р).
13. «Правила по охране труда при содержании и ремонте железнодорожного пути и сооружений» №ПОТ РО-32-ЦП-652-99, утв. МПС России от 24.02.1999.
14. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390р.
15. «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 № 2540р.

16. «Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 № 2288р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 19.10.2021 № 2246р).
17. «Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации» (Приложение №1 к ПТЭ, утв. приказом Минтранса России от 23.06.2022 №250).
18. «Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 № 2544р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 19.10.2021 № 2246р).
19. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25 декабря 2015 г. № 3081р «Об утверждении СТО РЖД 15.011-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения».
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 22 октября 2008 г. № 582н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением» (с учетом изменений и дополнений).
21. Приказ Минтранса России от 9 марта 2016 г. № 44 «Об утверждении Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов» (с учетом изменений и дополнений).
22. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
23. Приказ Минтруда России № 988н, Минздрава России № 1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
24. Распоряжение ОАО «РЖД» от 16 июня 2009 г. № 1248р «О Типовых нормах бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты».
25. Распоряжение ОАО «РЖД» от 02 августа 2019 г. № 1665р «СТО РЖД 15.020-2019 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Обеспечение средствами индивидуальной защиты».
26. Распоряжение ОАО «РЖД» от 28 февраля 2020 г. № 436р «Инструкция по оценке состояния рельсовой колеи путеизмерительными средствами и мерам по обеспечению безопасности движения поездов».
27. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01 июля 2022 г. № 1733р «Инструкции по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО "РЖД", а также его дочерних обществах» (с учетом изменений и дополнений).
28. Распоряжение ОАО «РЖД» от 10 января 2014 г. № 13р «Об утверждении стандарта ОАО «РЖД» «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения».
29. Распоряжение ОАО «РЖД» от 08 апреля 2022 г. № 953р «Об утверждении Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО "РЖД"».
30. Распоряжение ОАО «РЖД» от 23 октября 2014 г. № 2499р «Об утверждении и введении в действие инструкции «Дефекты рельсов. Классификация, каталог и параметры

дефектных и острodefектных рельсов».

31. Распоряжение ОАО «РЖД» от 19 декабря 2014 г. № 3032р «Об утверждении стандарта ОАО «РЖД» «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Специальная оценка условий труда».

32. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31 декабря 2014 г. № 3248р «Об утверждении Регламента организации и осуществления профилактики пожаров на стационарных объектах и железнодорожном подвижном составе ОАО «РЖД».

33. Распоряжение ОАО «РЖД» от 25 февраля 2015 г. № 474р «Об утверждении Примерных учебных программ подготовки «первозимников» для обучения лиц, впервые приступающих к работе в зимний период».

34. Распоряжение ОАО «РЖД» от 8 декабря 2015 г. № 2855р «Об утверждении Стратегии обеспечения гарантированной безопасности и надежности перевозочного процесса в холдинге «РЖД».

35. Распоряжение ОАО «РЖД» от 31 декабря 2015 г. № 3209р «Об утверждении и введении в действие Положения о системе ведения рельсового хозяйства ОАО «РЖД».

36. Распоряжение ОАО «РЖД» от 19 апреля 2016 г. № 699р «Об утверждении Правил электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи».

37. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2533р «Об утверждении СТО РЖД 15.015-2016 «Проходы служебные на объектах ОАО «РЖД». Технические требования, правила устройства и содержания».

38. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2540р «Об утверждении и введении в действие Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ».

39. Распоряжение ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2544р «Об утверждении и введении в действие Инструкции по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути».

40. Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 января 2018 г. № 5р «Об утверждении Инструкции по охране труда для монтера пути ОАО «РЖД».

41. Распоряжение ОАО «РЖД» от 5 апреля 2018 г. № 689р «Об утверждении Инструкции на сборку, укладку и эксплуатацию пути с различными модификациями рельсового крепления ЖБР на железобетонных шпалах».

42. Распоряжение ОАО «РЖД» от 1 октября 2018 г. № 2159р «Об утверждении Инструкции по содержанию деревянных шпал, переводных и мостовых брусьев железных дорог колеи 1520 мм» (с учетом изменений и дополнений).

43. Распоряжение ОАО «РЖД» от 21 августа 2019 г. № 1824/р «О применении в ОАО «РЖД» методического пособия по оказанию первой помощи пострадавшим»;

44. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29 ноября 2019 г. № 2675/р «Об утверждении Положения об организации комплексного обслуживания объектов инфраструктуры хозяйства пути и сооружений».

45. Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 декабря 2020 г. № 2715р «Об утверждении Положения об особенностях организации расследования несчастных случаев на производстве в ОАО «РЖД».

46. Распоряжение ОАО «РЖД» от 20 июля 2021 г. № 1560р «Об утверждении Положения об организации расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта на инфраструктуре железнодорожного транспорта, принадлежащей ОАО «РЖД».

47. Распоряжение ОАО «РЖД» от 17 декабря 2021 г. № 2888р «Об утверждении Правил назначения ремонтов железнодорожного пути».

48. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30 ноября 2018 г. № ЦДИ-1511 от «Правила и технологии выполнения основных работ при текущем содержании пути».

Разработчик программы



Е.С. Антерейкин

Заведующий кафедрой «Путь и путевое хозяйство»



А.Л. Ланис

Зам. директора по учебно-организационной работе – начальник

учебно-организационного отдела



О.А. Савочкина

Директор ИПГТиПК



А.И. Романенко