|  |
| --- |
| **Методические рекомендации по реализации программы** |

**Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Издательство, год издания |
| 1 | Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации | Приказ Минтранса РФ | Редакция Приказа Минтранса РФ от 23.06.2022 № 250 |
| 2 | Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от  14 декабря 2016 г. № 2540р. |
| 3 | Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации (Приложение № 7 к ПТЭ) | Приказ Минтранса РФ | Утв. приказом Минтранса России от 04.06.2012 № 162 |
| 4 | Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации (Приложение № 8 к ПТЭ) | Приказ Минтранса РФ | утв. приказом Минтранса России от 21.12.2010 № 286. (в ред. приказа Минтранса России от 04.06.2012 № 162) |
| 5 | Устройство железнодорожного пути: учебное пособие | Бадиева В.В. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2019 |
| 6 | Устройство рельсовой колеи: учебное пособие | Гуенок Н.А. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2019 |
| 7 | Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтеров пути 2-6 разрядов | Крейнис З.Л. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2018 |
| 8 | Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 14 ноября 2016 г. № 2288р (с изм. от 21.10.2021) |
| 9 | Инструкция по охране труда для монтера пути ОАО "РЖД" (ИОТ РЖД-4100612-ЦП-035-2017) |  | Утверждена распоряжением ОАО "РЖД" от 9 января 2018 г. №5р |

**Дополнительные источники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Издательство, год издания |
| 1 | Феде Федеральный закон Российской Федерации «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации». |  | 10.01.2003 №17-ФЗ |
| 2 | Федеральный закон Российской Федерации «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 19.07.2011 №248-ФЗ). |  | 10.01.2003 №18-ФЗ |
| 3 | Федеральный закон Российской Федерации «О транспортной безопасности» |  | 09.02.2007 №16-ФЗ |
| 4 | Федеральный закон Российской Федерации «Трудовой кодекс Российской Федерации» |  | 30.12.2001 №197-ФЗ (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 30.06.2006 №90-ФЗ). |
| 5 | Распоряжение «О приказе Минтранса России от 09 февраля 2018 г. №54» |  | Редакция Приказа Минтранса РФ №1088/р от 29.05.2018 г. |
| 6 | Профессиональный стандарт «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути» | Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации | 9 октября 2018 года  № 623н |
| 7 | Распоряжение «Об утверждении и введении в действие Положения о системе ведения путевого хозяйства ОАО «РЖД». | ОАО «РЖД» | 31.12.2015 №3212р |
| 8 | Пособие дежурному по переезду. Профессиональная подготовка дежурных по переезду 2, 3 и 4 разрядов: учебное пособие | Крейнис З.Л. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2018 |
| 9 | Справочник дорожного мастера и бригадира пути | Крейнис З.Л. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2018 |
| 10 | МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути: Методическое пособие | Тухкин В.Ю. | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2018 |
| 11 | Содержание и реконструкция мостов и водопропускных труб на железных дорогах | Бокарев С.А. | Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте, 2019 |
| 12 | Положение о системе неразрушающего контроля рельсов и эксплуатации средств рельсовой дефектоскопии в путевом хозяйстве железных дорог ОАО «РЖД» | ОАО «РЖД» | Положение № 1471р от 26 июля 2017 г. |
| 13 | Классификатор дефектов и повреждений элементов стрелочных переводов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 27 сентября 2019 г. № 2143. |
| 14 | Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути, | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 14 декабря 2016 г. № 2544р. |
| 15 | Приказ «Об утверждении условий эксплуатации железнодорожных переездов». |  | Приказ от 31 июля 2015 г. № 237 |
| 16 | Распоряжение «О внесении изменений в Положение о системе неразрушающего контроля рельсов и эксплуатации средств рельсовой дефектоскопии в путевом хозяйстве железных дорог ОАО «РЖД». | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» 26 апреля 2019 г. № 787/р |
| 17 | Распоряжение «Об утверждении Инструкции по комплексной оценке состояния железнодорожной инфраструктуры диагностическими комплексами инфраструктуры ЭРА и ИНТЕГРАЛ». |  | Распоряжение от 31 декабря 2013 г. №3008р |
| 18 | Инструкция оценки состояния скоростных и высокоскоростных участков пути по критериям плавности хода |  | № 93/р от 22.01.2019 г. |
| 19 | Положение о проведении генерального весеннего и осеннего осмотров железнодорожного пути и сооружений | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 5 сентября 2018 г. № 1961р. |
| 20 | Положение об организации комплексного обслуживания объектов инфраструктуры хозяйства пути и сооружений | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 29 ноября 2019 г. № 2675/р. |
| 21 | Инструкция по текущему содержанию земельных участков полосы отвода и охранных зон, защитных лесонасаждений, озеленения и благоустройства, борьбы с нежелательной растительностью | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 22 марта 2019 г. № 539р. |
| 22 | Инструкция по оценке состояния рельсовой колеи путеизмерительными средствами и мерам по обеспечению безопасности движения поездов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 28 февраля 2020 г. № 436/р. |
| 23 | Инструкция по ведению шпального хозяйства с железобетонными шпалами | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 12 февраля 2014 г. № 380р. |
| 24 | Инструкция по содержанию деревянных шпал, переводных и мостовых брусьев железных дорог колеи 1520 мм | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 1 октября 2018 г. № 2159/р. |
| 25 | Положение об аттестации лабораторий неразрушающего контроля предприятий, осуществляющих сварку рельсов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 11.09.2020 № 1942р. |
| 26 | Инструкция «Дефекты рельсов. Классификация, каталог, и параметры дефектных и остродефектных рельсов» | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 23 октября 2014 г. № 2499р. |
| 27 | Инструкция по применению старогодных материалов верхнего строения пути | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 23 ноября 2016 г. № 2370р. |
| 28 | Порядок монтажа и содержания изолирующих стыков с композитными накладками | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от  10 января 2020 г. № 11/р. |
| 29 | Положение о профильной шлифовке остряков стрелочных переводов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 7 июля 2020 г.  № 1444/р. |
| 30 | Технические требования к железнодорожному пути и сооружениям для участков обращения вагонов с осевой нагрузкой до 27 тс | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 23 ноября 2018 г. № 2473/р. |
| 31 | Распоряжение «Об утверждении Методики дополнительного мониторинга состояния пути по параметрам длинных неровностей продольного профиля и Методики дополнительного мониторинга состояния пути по показателям комплексной оценки (КОСП)». | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 3 октября 2019 г. № 2191/р |
| 32 | Инструкция по определению и контролю величины подуклонки рельсов и порядку устранения выявленных отступлений | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 5 августа 2019 г. № 1683/р. |
| 33 | Распоряжение «О сферах рационального применения облегченной конструкции пути». | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 4 марта 2019 г. № 398/р |
| 34 | Инструкция по содержанию искусственных сооружений | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 02.10.2020 № 2193р. |
| 35 | Инструкция по устройству и конструкции мостового полотна на железнодорожных мостах ОАО «РЖД» | ОАО «РЖД» | Распоряжение  ОАО «РЖД» от 14 января 2019 г. № 28р. |
| 36 | Инструкция по оценке состояния и содержания искусственных сооружений | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.10.2019 № 2162/р. |
| 37 | Методика определения приоритетности железнодорожных мостов в целях подготовки планов работ по антикоррозионной обработке железнодорожных мостов на основе оценки рисков | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 27.03.2020 № 697р. |
| 38 | Инструкция по подготовке сооружений путевого хозяйства и объектов водоснабжения к ледоходу и пропуску весенних и ливневых вод | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 23 января 2019 г. № 103/р. |
| 39 | Инструкция оценки состояния скоростных и высокоскоростных участков пути по критериям плавности хода | ОАО «РЖД» | Распоряжение  ОАО «РЖД» от 22 января 2019 г. № 93р. |
| 40 | Распоряжение «О сферах рационального применения промежуточных рельсовых скреплений и унификации вариантов комплектации ими железобетонных шпал». | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 28 июня 2018 г. № 1362/р |
| 41 | СТО РЖД 08.032-2019 «Насыпные элементы железнодорожного пути, омоноличенные полимерными составами. Технические условия» | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» 30 апреля 2019 г. № 814/р. |
| 42 | Инструкция на сборку, укладку, эксплуатацию и ремонт пути с бесподкладочным рельсовым скреплением АРС на железобетонных шпалах | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 31 декабря 2013 г. № 2986р. |
| 43 | Инструкция по усилению железнодорожного пути органическими вяжущими для скоростного и тяжеловесного движения поездов (стрелочные переводы в горловинах станций) | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 4 октября 2012 г. № 1976р. |
| 44 | Инструкция по устройству подбалластных защитных слоев при реконструкции (модернизации) железнодорожного пути | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 12 декабря 2012 г., № 2544р. |
| 45 | Инструкция по оценке деформаций земляного полотна по данным диагностических комплексов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 9 декабря 2011 г. № 2659р. |
| 46 | Инструкция по оценке деформативности подрельсового основания нагрузочным поездом | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 15 августа 2012 г. № 1648р. |
| 47 | Технические указания по усилению земляного полотна укрепляющими добавками полифилизаторов | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 30 ноября 2011 г. № 2575р. |
| 48 | Распоряжение  «О введении в действие указаний о классификации работ по восстановлению  инженерных сооружений ОАО «РЖД». | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 30 декабря 2010 г. № 2795р |
| 49 | Технические указания и конструкторская документация по способам стабилизации земляного полотна (для опытного применения). |  | Утверждены Департаментом пути и сооружений ОАО «РЖД» 18 декабря 2006 г. № ЦПИ-38. |
| 50 | Технические указания по устройству и конструкции мостового полотна на железнодорожных мостах | ОАО «РЖД» | Распоряжение  ОАО «РЖД» от 12 октября 2011 г. № 2195 р. |
| 51 | Инструкция по применению скоростной георадиолокационной диагностики железнодорожного пути | ОАО «РЖД» | Распоряжение ОАО «РЖД» от 27 декабря 2012 г. № 2704р. |
| 52 | Искусственные сооружения на железных дорогах. Проектирование, строительство, эксплуатация: Учебное пособие для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта | Главатских В.А., Донец А.Н. | Под редакцией В.А. Главатских. – М.: ГОУ «Учебно - методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2009. |
|  |  |  |  |

Интернет ресурсы:

«Транспорт России» (еженедельная газета). Форма доступа: <http://www.transportrussia.ru>;

«Железнодорожный транспорт» (журнал). Форма доступа: <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>;

«Гудок» (газета). Форма доступа: [www.onlinegazeta.info/gazeta\_goodok.htm](http://www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm);

Сайт Министерства транспорта РФ: [www.mintrans.ru/](http://www.mintrans.ru/);

Сайт ОАО «РЖД»: [www.rzd.ru/](http://www.rzd.ru/)

**ВИДЕОФИЛЬМЫ**

1. Современные путевые машины для выправки, подбивки и отделки железнодорожного пути (видеофильм). М.: УМК МПС России, 2002.
2. Современные путевые машины для очистки щебеночного балласта (видеофильм). М.: УМК МПС России, 2003.

**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ И ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Мультимедийное учебное пособие «Ремонт бесстыкового пути с применением путевых машин». Воронеж: НПГ «Планета», 2011.
2. Мультимедийное учебное пособие «Устройство и текущее содержание бесстыкового пути». Воронеж: НПГ «Планета», 2011.
3. Обучающая компьютерная программа (СВ-КОМ) «Гидравлический и электрифицированный путевой инструмент». М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2011.
4. Автоматизированная обучающая система Физические основы неразрушающего контроля. Департамент локомотивного хозяйства ОАО «РЖД». НПГ «Планета», 2011.
5. Мультимедийная обучающая программа для работников путевого хозяйства Безопасность при работах на железнодорожных путях. О.И. Тихомиров, 10.01.2011
6. Мультимедийная обучающая программа для работников путевого хозяйства Безопасность движения по железнодорожным переездам. О.И. Тихомиров, 02.04.2012
7. Автоматизированная обучающая система Стрелочные переводы. ОАО «РЖД». НПГ «Планета», 2012.
8. Обучающе-контролирующая компьютерная программа (СВ-КОМ) «Дефекты рельсов». М.: УМК МПС России, 1994.
9. Обучающе-контролирующая компьютерная программа (СВ-КОМ) «Железнодорожный путь». М.: УМК МПС России, 2000.
10. Обучающе-контролирующая компьютерная программа (СВ-КОМ) «Правила выполнения основных путевых работ по текущему содержанию железнодорожного пути (для монтеров пути, мастеров, бригадиров). М.: УМК МПС России, 2001.