**проект**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**"ПОМОЩНИК МАШИНИСТА ЭЛЕКТРОВОЗА"**

**ГЛАВА 1**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Наименование вида трудовой деятельности: помощник машиниста электровоза.

Код области и наименование профессиональной деятельности: 19 "Транспортная деятельность".

Разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

Основная цель вида трудовой деятельности: выполнение вспомогательных функций по обеспечению эффективного управления электровозом с учетом обеспечения безопасности перевозочного процесса, контроля работы оборудования и соблюдения технологических процедур.

Перечень начальных групп занятий согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 "Занятия", утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее - ОКЗ):

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий по ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего |
| 8311 | Машинисты локомотивов |

Перечень профессий рабочих и должностей служащих:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код профессиирабочего, должности служащего по ОКЗ | Наименование профессиирабочего, должностислужащего, разряд | Уровеньквалификации | Уровеньквалификации |
| 8311-014 | Помощник машиниста электровоза (5, 7 разряд) | 3 | 3 |

**ГЛАВА 2**

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| --- | --- |
| код | наименование | уровень квалификации | код | наименование | уровень квалификации |
| 01 | Выполнение вспомогательных функций по подготовительно-заключительным работам | 3 | 01.01 | Выполняет вспомогательные функции по приемке (сдаче) электровоза с осмотром и проверкой действия основных узлов, систем и приборов | 3 |
| 01.02 | Выполняет вспомогательные функции по подготовке электровоза к работе и его экипировке  | 3 |
| 01.03 | Участвует в опробовании тормозов | 3 |
| 01.04 | Ведет установленную документацию | 3 |
| 02 | Выполнение вспомогательных функций по осуществлению перевозки с рациональным режимом ведения поезда | 3 | 02.01 | Выполняет вспомогательные функции по управлению электровозом | 3 |
| 02.02 | Выполняет вспомогательные функции при производстве маневровой работы на деповских и станционных путях | 3 |
| 02.03 | Выполняет вспомогательные функции по контролю условий, влияющих на безопасность перевозки | 3 |
| 02.04 | Выполняет вспомогательные функции по контролю состояния узлов и агрегатов электровоза | 3 |
| 02.05 | Применяет экстренное торможение | 3 |
| 03 | Выполнение вспомогательных функций по техническому обслуживанию электровоза | 3 | 03.01 | Выполняет вспомогательные функции по устранению неисправностей, возникших в пути следования | 3 |
| 03.02 | Выполняет вспомогательные функции по техническому обслуживанию электровоза в пути следования | 3 |

**ГЛАВА 3**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ**

Код и наименование обобщенной трудовой функции

01 "Выполнение вспомогательных функций по подготовительно-заключительным работам"

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8311-014 | Помощник машиниста электровоза | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Общее среднее образование.2. Переподготовка рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | 1. Прохождение профессионального психологического отбора.2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.01 | Выполняет вспомогательные функции по приемке (сдаче) электровоза с осмотром и проверкой действия основных узлов, систем и приборов | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия (далее - ТД) | Подготавливает инструмент для выполнения вспомогательных функций по техническому обслуживанию электровоза при приемке (сдаче), экипировке, подготовке его к работе |
| Проверяет исправность основных агрегатов, узлов электрического, механического, тормозного, крышевого и вспомогательного оборудования, контрольно- измерительных приборов, локомотивных устройств безопасности и регистрирующих устройств, систем обнаружения и тушения пожара, устройств подачи песка электровоза при приемке (сдаче) электровоза, подготовке его к работе |
| Проверяет наличие песка, смазочных и обтирочных материалов, уровень трансформаторного масла в расширительных баках тяговых трансформаторов |
| Продувает пневматическую систему электровоза |
| Устраняет неисправности, выявленные при приемке (сдаче) и подготовке к работе электровоза, либо информирует о них машиниста |
| Проверяет наличие и целостность пломб, наличие инвентаря, средств пожаротушения, тормозных башмаков, сигнальных принадлежностей, медицинской аптечки |
| Требования к умениям | Определять и устранять причины основных неисправностей систем электровоза, выявляемых при приемке, сдаче и подготовке к работе |
| продувать пневматическую систему электровоза |
| выполнять слесарные работы в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| причины возникновения и способы выявления основных неисправностей систем электровоза при приемке, сдаче и подготовке к работе |
| слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда |
| основы механики |
| основы электротехники |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы системы менеджмента качества (далее - СМК), системы управления охраной труда на предприятии (далее - СУОТ) |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.02 | Выполняет вспомогательные функции по подготовке электровоза к работе и его экипировке | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Снабжает электровоз песком, водой, смазочными и обтирочными материалами |
| Смазывает узлы и детали электровоза |
| Проверяет надежность сцепления автосцепок, межсекционных соединений |
| Закрепляет электровоз и состав поезда тормозными башмаками для предотвращения самопроизвольного движения |
| Требования к умениям | Пользоваться инструментом для выполнения вспомогательных функций по подготовке электровоза к работе и его экипировке |
| пользоваться тормозными башмаками |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов электровоза в части, регламентирующей выполнение работ |
| технические характеристики электровоза |
| правила сцепки и расцепки подвижного состава при выполнении вспомогательных работ по техническому обслуживанию электровоза при подготовке его к работе |
| правила пользования тормозными башмаками при выполнении вспомогательных функций по подготовке электровоза при подготовке его к работе |
| основы механики |
| основы электротехники |
| безопасные методы и приемы работы |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.03 | Участвует в опробовании тормозов | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет работу тормозных устройств |
| Проверяет давление воздуха в пневматической системе электровоза |
| Требования к умениям | Проверять работу тормозных устройств |
| проверять давление воздуха в пневматической системе электровоза |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| правила эксплуатации и управления электровозом |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| основы механики |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.04 | Ведет установленную документацию | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Принимает и сдает установленную документацию  |
| Заполняет установленные формы и журналы |
| Требования к умениям | Вести отчетность в системе эксплуатации электровозов |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| порядок ведения отчетности в системе эксплуатации электровозов |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Код и наименование обобщенной трудовой функции

02 "Выполнение вспомогательных функций по осуществлению перевозки с рациональным режимом ведения поезда"

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8311-014 | Помощник машиниста электровоза | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Общее среднее образование.2. Переподготовка рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | 1. Прохождение профессионального психологического отбора.2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.01 | Выполняет вспомогательные функции по управлению электровозом | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Своевременно подает сигналы в соответствии с установленными требованиями, выполняет сигнальные действия |
| Оценивает скоростной режим движения электровоза по показаниям приборов безопасности в соответствии с сигналами светофоров |
| Убеждается в правильности приготовления поездного и маневрового маршрутов |
| Проверяет плотность тормозной магистрали при проверке срабатывания тормозов электровоза, вагонов в составе поезда |
| Осуществляет уход за электровозом в пути следования и на стоянках |
| Закрепляет электровоз и состав поезда тормозными башмаками при вынужденной остановке |
| Ведет переговоры по радиостанции в соответствии с требованиями регламента переговоров |
| Требования к умениям | Подавать установленные сигналы |
| определять техническое состояние оборудования электровоза и вагонов |
| пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях технологической радиосвязи |
| пользоваться тормозными башмаками |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| основы эксплуатации и управления электровозом |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки |
| порядок содержания и ухода за электровозом в пути следования и на стоянках |
| основы теории локомотивной тяги |
| безопасные методы и приемы работы |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.02 | Выполняет вспомогательные функции при производстве маневровой работы на деповских и станционных путях | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Выполняет вспомогательные функции по обеспечению безопасного передвижения электровоза и вагонов на деповских и станционных путях |
| Проверяет правильность соединения воздушных рукавов, открытия концевых кранов между ними |
| Проверяет скорость движения при маневрах |
| Требования к умениям | Пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях технологической радиосвязи |
| подавать установленные сигналы |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| правила эксплуатации и управления электровозом |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения |
| основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки |
| основы теории локомотивной тяги |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.03 | Выполняет вспомогательные функции по контролю условий, влияющих на безопасность перевозки | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Оценивает состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов по маршруту, показаний светофоров, сигнальных знаков, указателей в процессе движения поезда, сигналов, подаваемых работниками железнодорожного транспорта |
| Оценивает состояние контактной сети, встречных поездов, устройств сигнализации, централизации и блокировки (далее - СЦБ) и связи |
| Информирует машиниста в случае обнаружения неисправностей железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза |
| Информирует пассажиров, разъединяет единицы железнодорожного подвижного состава в случае возникновения аварийных ситуаций |
| Оказывает первую помощь человеку, обнаруженному на объектах железнодорожного транспорта с признаками травмирования, при внезапном заболевании |
| Требования к умениям | Определять состояние железнодорожного пути, стрелочных переводов, встречных поездов, контактной сети, устройств СЦБ и связи |
| разъединять единицы железнодорожного подвижного состава |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| оказывать первую помощь |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| план и профиль пути, места расположения сигналов, сигнальных указателей, знаков и их назначение, установленные скорости движения |
| основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки |
| основы механики |
| основы электротехники |
| безопасные методы и приемы работы |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.04 | Выполняет вспомогательные функции по контролю состояния узлов и агрегатов электровоза | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет в пути следования техническое состояние узлов и агрегатов электровоза, электрического, механического, тормозного оборудования |
| Проверяет параметры работы в пути следования контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления, оборудования, устройств радиосвязи электровоза |
| Информирует машиниста в случае обнаружения неисправностей узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза, вагонов в составе поезда |
| Проверяет техническое состояние электровоза на стоянках с устранением выявленных несоответствий либо информированием о них машиниста |
| Проверяет плотность и целостность тормозной магистрали поезда при выяснении причин срабатывания тормозов электровоза, вагонов в составе поезда с устранением выявленных несоответствий и информированием об этом машиниста |
| Требования к умениям | Определять техническое состояние узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза в пути следования, подвижного состава на стоянках |
| проверять техническое состояние тормозного оборудования электровоза и состава поезда |
| выявлять неисправности в работе узлов и агрегатов, оборудования, контрольно-измерительных приборов, комплексной бортовой системы управления электровоза с их последующим устранением |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов электровоза в части, регламентирующей выполнение работ |
| технические характеристики электровоза |
| правила технического обслуживания электровоза, вагонов в составе поезда в пути следования и на стоянках в части, регламентирующей выполнение работ |
| устройство тормозов и технология управления ими в части, регламентирующей выполнение работ |
| способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, вспомогательного оборудования электровоза в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы механики |
| основы электротехники |
| безопасные методы и приемы работы |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.05 | Применяет экстренное торможение | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Применяет экстренное торможение для остановки поезда при возникновении препятствия или подаче сигнала остановки |
| Принимает меры по освобождению участка железнодорожного пути, занимаемого поездом, для обеспечения на пути безопасного передвижения |
| Информирует пассажиров, разъединяет единицы железнодорожного подвижного состава в случае возникновения аварийных ситуаций |
| Оказывает первую помощь человеку, обнаруженному на объектах железнодорожного транспорта с признаками травмирования, при внезапном заболевании |
| Требования к умениям | Выполнять вспомогательные действия по управлению электровозом и тормозной системой поезда, проверять исправность основных устройств, следить за состоянием и целостностью поезда и контактной сети, оценивать безопасность обстановки |
| пользоваться радиостанциями, предназначенными для работы в линейных и радиальных сетях технологической радиосвязи |
| подавать установленные сигналы |
| разъединять единицы железнодорожного подвижного состава |
| оказывать первую помощь |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| правила эксплуатации и управления электровозом |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки |
| основы теории локомотивной тяги |
| правила оказания первой помощи |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Код и наименование обобщенной трудовой функции

03 "Выполнение вспомогательных функций по техническому обслуживанию электровоза"

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8311-014 | Помощник машиниста электровоза | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Общее среднее образование.2. Переподготовка рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | - |
| Специальные условия допуска к работе | 1. Прохождение профессионального психологического отбора.2. Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.01 | Выполняет вспомогательные функции по устранению неисправностей, возникших в пути следования | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Выявляет неисправности электровоза, вагонов в составе поезда, возникшие в пути следования, с выбором способа их устранения |
| Информирует машиниста о выявленных неисправностях |
| Подбирает инструмент для выполнения работ по устранению неисправностей электровоза или в составе вагонов, возникших в пути следования |
| Устраняет неисправности электровоза, вагонов в составе поезда, возникшие в пути следования |
| Проверяет работу оборудования после устранения неисправностей электровоза, вагонов в составе поезда, возникших в пути следования |
| Требования к умениям | Выполнять операции по выявлению неисправностей электровоза, вагонов в составе поезда, возникших в пути следования |
| выполнять операции по устранению неисправностей согласно технологии выполняемых работ |
| пользоваться инструментом при устранении неисправностей |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, узлов и агрегатов электровоза в части, регламентирующей выполнение работ |
| правила технического обслуживания электровоза, вагонов в составе поезда в пути следования и на стоянках в части, регламентирующей выполнение работ |
| способы выявления и устранения неисправностей в работе механического, электрического, тормозного, крышевого и вспомогательного оборудования электровоза в части, регламентирующей выполнение работ |
| слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда |
| основы механики |
| основы электротехники |
| безопасные методы и приемы работы |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.02 | Выполняет вспомогательные функции по техническому обслуживанию электровоза в пути следования | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет в пути следования исправность основных агрегатов, узлов электрического, механического, тормозного, крышевого и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов, систем обнаружения и тушения пожара, устройств подачи песка электровоза, приборов радиосвязи |
| Информирует машиниста о выявленных неисправностях |
| Устраняет выявленные неисправности |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять причины возникновения основных неисправностей в работе электрического, механического, пневматического, тормозного, крышевого и вспомогательного оборудования |
| выполнять слесарные работы в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда |
| применять безопасные методы и приемы работы |
| Требования к знаниям | Правила технической эксплуатации железной дороги в Республике Беларусь и другие технические нормативные правовые акты в части, регламентирующей выполнение работ |
| основы системы электроснабжения железной дороги и устройства контактной сети |
| устройство, технические характеристики электровоза  |
| основы эксплуатации и управления электровозом |
| правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами, конструкцию тормозного оборудования электровозов, грузовых и пассажирских вагонов |
| основные принципы работы и правила эксплуатации устройств сигнализации, централизации стрелок и сигналов, путевой блокировки |
| причины возникновения основных неисправностей в работе механического, электрического, пневматического, тормозного, крышевого и вспомогательного оборудования, способы их выявления и устранения |
| слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда |
| основы механики |
| основы электротехники |
| требования по охране труда, требования пообеспечению пожарной безопасности иэлектробезопасности, санитарно-эпидемиологическиетребования |
| документы СМК, СУОТ |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные сведения.

Требуемый разряд определяется в зависимости от места выполнения работ:

5-й разряд - при выполнении работ на промышленном железнодорожном транспорте;

7-й разряд - при выполнении работ на железнодорожном транспорте общего пользования.