

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОДУЛИ
A/01.2, A/02.2, BC/01.2-3, BC/02.2-3 для профессионального обучения по
программам профессиональной подготовки на профессию оператор поста
централизации

| Код | Трудовые функции | Трудовые действия |
|-------------------|---|---|
| A/01.2, A/02.2 | Закрепление железнодорожного подвижного состава с помощью установленных средств закрепления | <u>Получение распоряжения дежурного по железнодорожной станции о закреплении составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции</u> <u>Закрепление составов и вагонов тормозными башмаками</u> <u>Закрепление составов и вагонов стационарными тормозными упорами</u> <u>Доклад дежурному по железнодорожной станции о выполненной работе</u> <u>Проверка наличия на рабочем месте инвентаря строгого учета</u> <u>Ведение журнала учета тормозных башмаков</u> |
| | Изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава | <u>Получение распоряжения дежурного по железнодорожной станции об изъятии тормозных башмаков или снятия стационарных тормозных упоров из-под составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции</u> <u>Изъятие тормозных башмаков из-под составов и вагонов</u> <u>Снятие закрепления стационарными тормозными упорами</u> <u>Фиксация тормозных башмаков на стеллаже для хранения с запирающим замком</u> <u>Доклад дежурному по железнодорожной станции о выполненной работе</u> |
| BC/01.2-3 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | <u>Перевод централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами для приготовления маршрутов маневровых передвижений вагонов и составов в обслуживаемом районе железнодорожной станции</u> <u>Управление сигналами для передвижения составов и вагонов в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции</u> <u>Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления</u> |
| | | <u>Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления</u> <u>Перевод централизованных стрелок курбелем</u> |

| Код | Трудовые функции | Трудовые действия |
|-----------|--|---|
| | | Выполнение работ по приемке и сдаче смены |
| | | Уборка рабочего места |
| | | Ведение установленной технической документации |
| BC/02.2-3 | Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления Контроль приготовления маршрутов по контрольноизмерительным приборам аппарата управления Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки |

Примечание. Отличия в необходимых умениях и знаниях в трудовых действиях выделены курсивом.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

1. На рабочем месте

Примерный тематический план

| № | Темы | Часы |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Инструктажи по охране труда, пожарной безопасности | 8 |
| 1.2 | Закрепление железнодорожного подвижного состава с помощью установленных средств закрепления и изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава | 26 |
| 1.3 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами | 48 |
| 1.4 | Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов | 38 |
| 1.5 | Самостоятельная работа в качестве оператора поста централизации под руководством наставника | 80 |
| | Всего | 200 |

Программа

Тема 1.1 Инструктажи по охране труда, пожарной безопасности

Ознакомление с полученными распоряжениями. Инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление обучающихся с требованиями к работе по профессии, приказами и инструкциями по охране труда.

Тема 1.2 Закрепление железнодорожного подвижного состава с помощью установленных средств закрепления и изъятие установленных средств закрепления из-под железнодорожного подвижного состава

Ознакомление с распоряжениями дежурного по железнодорожной станции о закреплении составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции. Проверка инвентаря строгого учета. Закрепление составов и вагонов тормозными башмаками и тормозными упорами. Отработка регламента переговоров по докладу дежурному по железнодорожной станции о выполненной работе.

Ознакомление с полученными распоряжениями дежурного по железнодорожной станции об изъятии тормозных башмаков или снятии стационарных тормозных упоров из-под составов и вагонов на путях парка железнодорожной станции. Отработка действий по изъятию тормозных башмаков из-под составов и вагонов. Отработка действий по снятию закрепления стационарными тормозными упорами. Выполнение работ по уборке и хранению тормозных башмаков. Отработка регламента переговоров по докладу дежурному по железнодорожной станции.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.3 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами

Прием и сдача смены. Уборка рабочего места. Отработка действий по переводу централизованных стрелок с аппарата управления поста централизации или пульта местного управления стрелочными переводами и сигналами для приготовления маршрутов маневровых передвижений вагонов и составов в обслуживаемом районе железнодорожной станции. Управление сигналами для передвижения составов и вагонов в обслуживаемом маневровом районе железнодорожной станции. Визуальная проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава, а также по индикации на аппарате управления. Отработка перевода централизованных стрелок курбелем. Ведение установленной технической документации.

Тема 1.4 Контроль правильности работы устройств, используемых для приготовления маршрутов передвижения составов и вагонов

Отработка действий по контролю правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления, контролю приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления.

Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки. Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.5 Самостоятельная работа в качестве оператора поста централизации под руководством наставника

Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве оператора поста централизации.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта оператор поста централизации должен уметь, применяя приобретенные знания и умения, выполнять работы по всем тарифным разрядам, включенным в профессиональный стандарт, с соблюдением требований охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Во время выполнения практической квалификационной работы в структурном подразделении отрабатываются трудовые действия в соответствии с тарифным разрядом, который устанавливается обучающемуся в зависимости от типа станции и напряженности ее деятельности.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ
Р/01.3-4, ^Р/02.3-4, ЕС/01.3-4, ЕС/02.3-4 для профессионального обучения
по программам профессиональной подготовки на профессию оператор
сортировочной горки

| Код | Трудовые функции | Трудовые действия |
|-----------|--|---|
| ^Р/0^3-4 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | Перевод централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка Проверка свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления <i>Проверка свободности пути от железнодорожного подвижного состава по индикации на аппарате управления</i> Уборка рабочего места ение установленной технической документации |
| ^Р/02.3-4 | Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | Контроль правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления Контроль приготовления маршрутов по контрольноизмерительным приборам аппарата управления <i>Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</i> Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки <i>готовление маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки</i> |
| ЕО/01.3-4 | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | Регулирование скорости движения вагонов и степени торможения вагонов в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке |

| Код | Трудовые функции | Трудовые действия |
|-----------|---|--|
| | | <p>Наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа</p> <p>Роспуск состава на основании информации, полученной от дежурного по сортировочной горке</p> <p>Слежение в процессе роспуска состава за движением отцепов</p> <p>Проверка правильности следования отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка</p> <p><i>Проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов</i></p> <p>Контроль правильности работы устройств автоматизации сортировочной горки по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления</p> <p>едача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности</p> |
| ЕО/02.3-4 | Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | <p>Перевод централизованных стрелок в процессе приготовления маршрута роспуска составов</p> <p>Контроль интервалов между маршрутами следования отцепов для приготовления маршрутов роспуска составов</p> <p><i>верка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов</i></p> |

Примечание. Отличия в необходимых умениях и знаниях в трудовых действиях выделены курсивом.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

1. На рабочем месте

Примерный тематический план

| № | Темы | Часы |
|-----|--|------|
| 1.1 | Инструктажи по охране труда, пожарной безопасности | 8 |
| 1.2 | Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка | 32 |
| 1.3 | Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств | 16 |

| № | Темы | Часы |
|-----|---|------------|
| 1.4 | Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями | 32 |
| 1.5 | Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов | 32 |
| 1.6 | Самостоятельная работа в качестве оператора сортировочной горки под руководством наставника | 80 |
| | Всего | 200 |

Программа

Тема 1.1 Инструктажи по охране труда, пожарной безопасности

Инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление обучающихся с требованиями к работе по профессии, приказами и инструкциями по охране труда.

Тема 1.2 Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка

Инструктаж по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Прием и сдача смены. Уборка рабочего места. Ведение установленной технической документации.

Отработка действий перевода централизованных стрелок для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка. Управление сигналами в процессе роспуска составов и маневровых передвижений в горловине сортировочного парка. Отработка действий по визуальной проверке свободности стрелочных переводов от железнодорожного подвижного состава, а также по индикации на аппарате управления.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.3 Контроль по индикации аппарата управления правильности работы сортировочных устройств

Инструктаж по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Отработка действий по контролю правильности приготовления маршрутов по индикации приборов аппарата управления и контролю приготовления маршрутов по контрольно-измерительным приборам аппарата управления. Проверка свободности пути для приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации,

централизации и блокировки. Проверка правильности приготовления маршрутов в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.4 Регулирование скорости движения вагонов путем торможения их вагонными замедлителями

Инструктаж по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Выполнение работ на пульте управления и регулирование скорости движения вагонов, степени торможения вагонов в зависимости от степени заполнения сортировочных железнодорожных путей, условий прохода отцепов в стрелочной зоне и на подгорочных железнодорожных путях для обеспечения необходимых интервалов между отцепами и допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке. Визуальное наблюдение за величинами отцепов и чередованием назначений отцепов по железнодорожным путям сортировочного парка на основании данных сортировочного листа, слежение в процессе роспуска состава за движением отцепов. Проверка правильности следования отцепов. Контроль правильности работы устройств автоматизации сортировочной горки по показаниям контрольно-измерительных приборов аппарата управления. Отработка получения информации от дежурного по сортировочной горке и передача информации причастным работникам об изменении направления следования отцепов и наличии вагонов с грузом, требующих при торможении особой осторожности.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.5 Приготовление маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов

Инструктаж по охране труда в объеме, необходимом для выполнения работ. Отработка навыков по переводу централизованных стрелок в процессе приготовления маршрута роспуска составов и контроля интервалов между маршрутами следования отцепов для приготовления маршрутов роспуска составов. Визуальная проверка свободности пути и стрелочных переводов при приготовлении маршрутов.

Все работы выполняются под руководством и наблюдением наставника.

Тема 1.6 Самостоятельная работа в качестве оператора сортировочной горки под руководством наставника

Самостоятельная работа в качестве оператора сортировочной горки под руководством наставника.

В соответствии с требованиями профессионального стандарта оператор сортировочной горки, применяя приобретенные знания и умения, должен уметь

выполнять работы по всем тарифным разрядам, включенным в профессиональный стандарт, с соблюдением требований охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Во время выполнения практической квалификационной работы в структурном подразделении отрабатываются трудовые действия в соответствии с тарифным разрядом, который устанавливается обучающемуся в зависимости от типа станции и напряженности ее деятельности.