**АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа профессионального обучения «Составитель поездов» (далее – Программа) разработана на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Положения ст.76 Федерального закона № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС); выпуск № 56; утвержденный Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 06.12.1983 N 283/24-82 (В редакции Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 03.10.1988 N 534/23-245, от 26.12.1988 N 651/29-100, Минтруда РФ от 11.11.1996 N 6, от 19.12.1996 N 18, от 25.12.1996 N 25, от 28.05.1997 N 26, от 08.06.1998 N 22, от 29.06.1998 N 26, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 641) [Раздел ЕТКС «Железнодорожный транспорт и метрополитен»](http://bizlog.ru/etks/1-56.htm)**, «**Составитель поездов»;

- Профессиональный стандарт «Составитель поездов, кондуктор грузовых поездов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2015 года N 170н; зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 сентября 2018 года, регистрационный N 426.

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – составителя поездов. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

**Видом профессиональной деятельности является:** расформирование и формирование составов, групп вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** обеспечение выполнения маневровой работы, обслуживания поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

**Особые условия допуска к работе:** прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке. К работе допускаются лица не моложе 18 лет. Обучение и проверка знаний по охране труда, промышленной безопасности в установленном порядке. Прохождение обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, стажировки на рабочем месте.  Обучение, мерам пожарной безопасности, пожарно-технического минимума, включая прохождение противопожарного инструктажа. Свидетельство о профессии рабочего.

Объём освоения программы 252 часа. Из них теоретическое обучение – 100 часов, на производственное обучение – 140 часов, на консультацию – 4 часа, на квалифицированный экзамен – 8 часов. Форма обучения – очно-заочная. При реализации Программы могут быть применены дистанционные образовательные технологии. Программа предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия, самостоятельная работа, промежуточный и итоговый контроль.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документ о квалификации – свидетельство о профессии рабочего.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Курсы, предметы** | **Количество часов** |
| **I** | **Теоретическое обучение** | **100** |
| **1** | **Общетехнический курс** | **30** |
| 1.1 | Материаловедение | 10 |
| 1.2 | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии | 20 |
| **2** | **Специальный курс** | **70** |
| 2.1 | Введение | 2 |
| 2.2 | Общие сведения о железнодорожном транспорте | 10 |
| 2.3 | Организация движения поездов и маневровой работы | 20 |
| 2.4 | Организация работы станции | 20 |
| 2.5 | Организация грузовых перевозок | 18 |
| **II** | **Производственное обучение** | **140** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | 8 |
| 3 | Ознакомление с организацией работы составителя поездов | 10 |
| 4 | Обучение операциям, выполняемым составителем поездов | 24 |
| 5 | Самостоятельное выполнение работ составителя поездов | 96 |
|  | Консультации | **4** |
|  | Квалификационный экзамен | **8** |
|  | **Итого** | **252** |

**КАЛЕНДАРНО-УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  **пред-**  **мета** | | **Тема урока** | **Количество**  **часов** |
| **1** | | **2** | **3** |
|  | | **Теоретическое обучение** | **100** |
| 1. | | **Общетехнический курс** | **30** |
| 1.1 | | **Материаловедение** | **10** |
| Основные сведения о материалах и сплавах | 2 |
| Защита металлов от коррозии | 2 |
| Проводниковые материалы | 2 |
| Проводниковые изделия | 1 |
| Канаты, горюче – смазочные материалы технические жидкости | 1 |
| Вспомогательные материалы, чугуны, сплавы | 2 |
| 1.2 | | **Охрана труда, промышленная безопасность и пожарная безопасность** | **20** |
| Задачи охраны труда на производстве. Контроль за соблюдением требований безопасности труда. | 2 |
| Требования безопасности труда на территории предприятия | 2 |
| Наряд-допуск, бирочная система, основные положения, порядок применения, значение. | 2 |
| Электробезопасность | 1 |
| Противопожарные мероприятия | 2 |
| Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. | 2 |
| Обеспечение противопожарной безопасности при выполнении паяльных работ. | 2 |
| Производственная санитария и гигиена труда рабочих | 2 |
| Санитарно-технологические мероприятия, направленные на снижение загрязнения воздуха рабочих помещений, шума, вибрации механизмов. | 2 |
| Влияние излучения на организм человека. Виды излучения. | 1 |
| Виды вентиляции. Вентиляция цеховых помещений. | 2 |
| **Специальный курс** | **70** |
| **Введение** | **2** |
| **Общие сведения о железнодорожном транспорте** | **10** |
| Значение промышленного железнодорожного транспорта | 2 |
| Роль ж/д транспорта в работе предприятия | 1 |
| Габариты. | 2 |
| Локомотивы. | 2 |
| Тормоза. | 1 |
| Вагоны. | 2 |
| **Организация движения поездов и маневровой работы** | **20** |
| Технический план | 1 |
| Принцип формирования поездов | 2 |
| График | 2 |
| Нумерация, весовые нормы, длина поездов, скорости движения | 2 |
| Прием, отправления и пропуск поездов и маневровых составов по путям | 2 |
| Порядок приема и оправления поездов | 1 |
| Маневровый порядок движения. | 2 |
| Возвращение поезда на станцию, вывод с перегона по частям. | 2 |
| Порядок выдачи предупреждений и разрешений на поезда. | 2 |
| Порядок приема дежурства | 2 |
| Обязанности составителя поездов | 2 |
| **Организация работы станции** | **20** |
| Общие сведения о назначении и устройстве станций. | 1 |
| Роль станций и постов в работе железнодорожного цеха | 2 |
| Классификация станций и постов на предприятии | 2 |
| Техническо- распорядительный акт станции | 2 |
| Маневровая работа на станциях | 1 |
| Способы производства маневров | 2 |
| Маневровые районы | 1 |
| Порядок заезда, выезда и обработки фронтов погрузки- выгрузки | 2 |
| Назначение промышленных станций и постов | 2 |
| Специализация путей | 1 |
| Графики производственных цехов | 2 |
| Работа станций в зимних условиях | 2 |
| **Организация грузовых перевозок** | **18** |
|  | Порядок планирования грузовых перевозок | | 2 |
| Грузовое хозяйство станции. | | 2 |
| Грузовые пункты | | 2 |
| Товарная контора | | 1 |
| Осмотр вагонов перед погрузкой. | | 2 |
| Сроки погрузки | | 1 |
| Требования безопасности к перевозке грузов на открытом подвижном составе | | 2 |
| Размещение и крепление грузов | | 2 |
| Правила погрузки и перевозки негабаритных и сверхгабаритных грузов. | | 2 |
| Особенности погрузки тяжеловесных и длинномерных грузов | | 2 |
| **II** | **Производственное обучение** | | **140** |
| 1 | Вводное занятие | | 2 |
| 2 | Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством | | 8 |
| 3 | Ознакомление с организацией работы составителя поездов | | 10 |
| 4 | Обучение операциям, выполняемым составителем поездов | | 24 |
| 5 | Самостоятельное выполнение работ составителя поездов | | 96 |
|  | Консультации | | **4** |
|  | Квалификационный экзамен | | **8** |
|  | **Итого** | | **252** |