

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»
С.С. Борисов



«11» января 2022 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 18726
«СОСТАВИТЕЛЬ ПОЕЗДОВ»
с присвоением квалификации «составитель поездов 3 разряда»
168 часов**

Магнитогорск, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	5
<u>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	7
<u>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	13
<u>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	14
<u>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</u>	33
<u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	38
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u>	39
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u>	40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию – 18726 Составитель поездов - в сфере транспортного обслуживания и нацелена на профессиональную подготовку слушателей по освоению вида профессиональной деятельности «Выполнение маневровой работы по расформированию (формированию) составов поездов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживание поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования» в пределах профессиональных компетенций, необходимых в работе составителя поездов для выполнения определенной работы, группы работ, не сопровождается повышением образовательного уровня.

Деятельность составителя поездов связана с формированием и расформированием подвижного состава. Работа составителя поездов предполагает большую ответственность, поскольку его главная задача – своевременное отправление составов. Составитель поездов отвечает за целостность поезда, за его комплектность, безопасность и точность при выполнении маневров. Составителю поездов необходимо своевременно проверять составы, вовремя откреплять и закреплять вагоны при помощи специальных тормозных башмаков. Таким образом, от качественной работы составителя поездов зависит эффективность железнодорожного движения.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности составителя поездов.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, учебно-тематические планы и программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Программы модулей раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Курс рассчитан на 168 часов, в том числе, 60 часов теоретического обучения, 108 часов практического обучения, в том числе, 4 часа отведено на квалификационный экзамен. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами, аудиторно и с использованием дистанционных технологий.

Настоящая программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии «Составитель поездов» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 56), Профессиональным стандартом «Составитель поездов, кондуктор грузовых

поездов» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.03.2021 № 158н).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование вида профессиональной деятельности: выполнение маневровой работы по расформированию (формированию) составов поездов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживание поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение безопасности движения, сохранности перевозимого груза и железнодорожного подвижного состава при выполнении маневровой работы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), по подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя, обслуживанию поездов и вагонов на железнодорожных путях общего и необщего пользования.

Обучающийся по программе профессиональной подготовки «Составитель поездов» готовится к выполнению обобщенной трудовой функции: «Выполнение маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования». Уровень квалификации – 3.

Квалификационные требования (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 56):

Составитель поездов 3-го разряда

Характеристика работ. Руководство движением локомотива, выполняющего маневровую работу. Обеспечение правильной расстановки и согласованности действий рабочих, участвующих в производстве маневровой работы. Выполнение маневровой работы по расформированию-формированию составов (групп вагонов); отцепке и прицепке вагонов к поездам, подаче вагонов на погрузочно-разгрузочные и другие специализированные пути и уборке их с этих путей; перестановке вагонов и составов с одного пути на другой, из парка в парк. Участие в опробовании автоматических тормозов поезда. Укладка (изъятие) тормозных башмаков, установка (съем) тормозных упоров для закрепления составов и вагонов на путях железнодорожной станции. Перевод при выполнении маневровой работы нецентрализованных стрелок, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов, или централизованных стрелок, переданных в местное управление. Расцепление вагонов при роспуске составов с сортировочных горок. Регулирование скорости надвига в процессе роспуска состава в зависимости от ходовых качеств и веса отцепа.

Должен знать: правила перевозки груза; план формирования поездов; инструкцию о порядке работы с вагонами, загруженными опасным грузом класса 1 (взрывчатыми материалами); инструкцию о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования; устройство тормозных башмаков, тормозных упоров и правила пользования ими; порядок перевода нецентрализованных и централизованных стрелок,

находящихся на местном управлении; общие сведения об устройстве вагонов и самоходного подвижного состава; план, профиль, специализацию и вместимость железнодорожных путей; расположение пунктов производства грузовых операций в обслуживаемых маневровых районах; правила хранения и пользования носимой радиостанцией и другими средствами связи.

При выполнении маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования - 3-й разряд.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности обучающийся в ходе освоения программы должен овладеть следующими трудовыми функциями:

Трудовая функция «Расформирование (формирование) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) (подача и уборка вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя)»

Трудовые действия	Получение задания по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), на подачу и уборку вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Проверка правильности и прочности крепления груза на открытом подвижном составе
	Прицепка (отцепка) вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) к поездам в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Подача вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) на специализированные, в том числе погрузочно-разгрузочные, пути в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Уборка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) со специализированных, в том числе погрузочно-разгрузочных, путей в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Перестановка вагонов (специального железнодорожного подвижного состава) и составов с одного пути на другой в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Проверка свободности стрелочных переводов от подвижного состава в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Перевод с запирающим нецентрализованных стрелок в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Перевод централизованных стрелок, переданных на местное управление, в малолетельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), оставляемых на железнодорожных путях необщего пользования, средствами закрепления
	Снятие закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) на железнодорожных путях необщего пользования

Необходимые умения	Выполнять операции по прицепке вагонов к поездам (отцепке от поездов) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Производить маневровую работу с вагонами, занятыми людьми, загруженными негабаритными и опасными грузами
	Проверять надежность сцепления грузовых вагонов между собой и с поездами в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Определять правильность формирования составов (групп вагонов) (в том числе груженых негабаритными и опасными грузами, занятыми людьми) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Определять свободу стрелочных переводов от подвижного состава в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Пользоваться пультом управления по переводу централизованных стрелок, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Осуществлять перевод нецентрализованных стрелок при выполнении маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по расформированию (формированию) составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава), подаче и уборке вагонов с мест их погрузки и выгрузки, отстоя в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования
	Правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство средств закрепления и правила их применения в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и правила эксплуатации стрелочных переводов в части, регламентирующей выполнение работ
	План формирования поездов

	Порядок работы с грузовыми вагонами, загруженными опасным грузом, взрывчатыми материалами и негабаритным грузом
	Порядок перевода нецентрализованных и централизованных стрелок, находящихся на местном управлении
	План, профиль, специализация и вместимость железнодорожных путей
	Расположение пунктов производства грузовых операций в обслуживаемых маневровых районах железнодорожного транспорта
	Устройство, правила хранения специальных средств связи и правила пользования ими в части, регламентирующей выполнение работ
	Регламент служебных переговоров
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

Трудовая функция «Выполнение работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)»

Трудовые действия	Получение задания на маневровую работу в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Опробование автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Закрепление составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования средствами закрепления
	Снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Перевод нецентрализованных стрелок, не обслуживаемых дежурными стрелочными постов, при выполнении маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Перевод централизованных стрелок, переданных на местное управление, при выполнении маневровой работы в

	малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
Необходимые умения	Взаимодействовать с работниками, в том числе смежных подразделений, по вопросам выполнения работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава)
	Выполнять операции по опробованию автоматических тормозов составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Пользоваться средствами закрепления составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Осуществлять снятие средств закрепления из-под составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Пользоваться пультом управления централизованными стрелками, переданными на местное управление, при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Осуществлять перевод нецентрализованных стрелок при производстве маневровой работы в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению работ при маневровых передвижениях составов (групп вагонов, специального железнодорожного подвижного состава) в малодеятельных районах железнодорожного транспорта необщего пользования
	Устав железнодорожного транспорта в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс работы (технологическая карта) обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Техническо-распорядительный акт обслуживаемой железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего пользования
	Правила перевозки груза железнодорожным транспортом в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство автосцепки и сведения о конструкции вагонов, контейнеров и подвижного состава в части, регламентирующей выполнение работ

	Расположение путей железнодорожной станции, их нумерация, профиль, вместимость в условных вагонах, назначение; нумерация маневровых светофоров
	Порядок и нормы закрепления вагонов и составов на путях железнодорожной станции
	Устройство средств закрепления и правила их применения
	Расположение стрелочных переводов, негабаритных мест на железнодорожной станции и путях необщего пользования
	Устройство и правила перевода стрелок в части, регламентирующей выполнение работ
	План формирования поездов в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила заполнения перевозочных документов на перевозку груза железнодорожным транспортом
	Правила составления натурального листа поезда
	Устройство специальных средств связи и правила пользования ими в части, регламентирующей выполнение работ
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Регламент служебных переговоров
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
	Требования охраны труда и пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-