

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
«Машинист погрузочно-доставочной машины»
с присвоением квалификации
«Машинист погрузочно-доставочной машины 4-го разряда»

Магнитогорск, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	4
<u>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	6
<u>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u>	12
<u>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	12
<u>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	14
<u>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</u>	21
<u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</u>	26
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u>	26
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u>	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию «Машинист погрузочно-доставочной машины» и нацелена на профессиональную подготовку слушателей по освоению вида профессиональной деятельности «Управление подземным самоходным оборудованием» в пределах профессиональных компетенций, необходимых в работе машиниста погрузочно-доставочной машины для выполнения определенной работы, группы работ, не сопровождается повышением образовательного уровня.

Машинист погрузочно-доставочной машины работает в шахтах и на месторождениях полезных ископаемых. Это востребованная, важная и незаменимая профессия в условиях стремительного развития горной промышленности. Специалист управляет погрузочно-доставочными машинами, которые используются для погрузки и транспортирования горной массы во время проведения подземных работ. Работа связана со сложными условиями труда, поэтому у работника не должно быть медицинских противопоказаний к ее выполнению.

Среди личных качеств, которые необходимы машинисту погрузочно-доставочной машины, стоит отметить ответственность, стрессоустойчивость и внимательность, важно наличие хорошей памяти и технического склада ума. Работник должен уметь быстро принимать решения при возникновении аварийной ситуации. Таким образом, помимо профессиональных знаний и навыков, данный вид работы требует физической выносливости, отсутствия хронических заболеваний, внимательности, ответственности.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности машиниста погрузочно-доставочной машины.

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 160 часов, в том числе, 78 часов теоретического обучения, 82 часа практического обучения, 8 часов отведено на консультацию и 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 «Машинист погрузочно-доставочной машины» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 04), Профессиональным стандартом «Машинист подземного самоходного оборудования» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 февраля 2017 года N 128н).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование вида профессиональной деятельности: управление подземным самоходным оборудованием.

Основная цель вида профессиональной деятельности: ведение основных и вспомогательных подземных горных работ с помощью самоходных машин.

Обучающийся по программе профессиональной подготовки «Машинист погрузочно-доставочной машины» готовится к выполнению обобщенной трудовой функции: «Ведение работ на подземных самоходных погрузочно-доставочных машинах». Уровень квалификации – 4,5.

Квалификационные требования (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 04):

Машинист погрузочно-доставочной машины 4-го разряда

Характеристика работ. Управление погрузочно-доставочными машинами с электрическим или пневматическим приводом грузоподъемностью до 5 т и самоходными вагонами различных типов. Оборка заколов в забое. Орошение и погрузка горной массы. Транспортировка и разгрузка горной массы в рудоспуск, вагоны и другие виды транспорта. Зачистка почвы забоя и подъездов к забою и рудоспуску. Зачистка почвы слоев или подготовка слоев к производству закладочных работ. Пропуск горной массы через грохотные решетки. Регулирование натяжения цепей конвейера, цепных передач и фрикционных муфт сцепления. Осмотр и смазка машины. Проверка исправности тормозной системы, давления в шинах, баллонах и гидравлической системе. Проверка сигнализации, освещения, питающего кабеля и заземления. Наблюдение за состоянием кровли и крепи в обслуживаемых выработках. При необходимости - замер газов на пластах, опасных по газу и газодинамическим явлениям. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемой машины, участие в ее ремонте. Расчистка рабочего места.

Должен знать: устройство погрузочно-доставочных машин с электрическим или пневматическим приводом и самоходных вагонов различных типов; правила и порядок погрузки, транспортировки и разгрузки горной массы; способы устранения неисправностей в работе обслуживаемой машины; основные свойства горных пород; назначение и устройство применяемых контрольно-измерительных приборов; схемы гидравлических, пневматических и электрических сетей; принцип работы фрикционных передач; тормозную систему и систему гидравлики; правила регулирования давления в гидросистеме и маслосистеме; устройство и принцип работы электрозащитной аппаратуры; правила устройства заземления; сорта и свойства горюче-смазочных материалов; основы электротехники и гидродинамики; слесарное дело; правила дорожного движения.