

Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Яковлевский политехнический техникум»

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

на заседании
педагогического совета
от 31.08.2018г.
протокол №1

Директор по персоналу
АО «Яковлевский горно-
обогатительный комбинат»

Е.Ю. Головенко



Директор ОГАПОУ
«Яковлевский
политехнический
техникум»

М.И. Нефедов



Рабочая программа
профессионального обучения профессии
«Машинист погрузочно-доставочной машины»

Квалификация – 4-6-й разряд
Код профессии - 14000

г. Строитель

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Машинист погрузочно-доставочной машины

Квалификация- 4-й разряд

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.

Квалификация-5-й разряд

Характеристика работ. Управление погрузочно-доставочными машинами с электрическим или пневматическим приводом грузоподъемностью свыше 5 т или дизельным двигателем мощностью до 147,2 кВт (200 л.с.) при проходке горных выработок, на очистных работах. Наблюдение за состоянием кровли и крепи в горных выработках (местах работ). Орошение, погрузка, транспортировка и разгрузка горной массы в рудоспуск и вагоны. Техническое обслуживание погрузочно-доставочной машины, осмотр, проверка неисправностей всех ее систем и узлов. Отсыпка предохранительных валов в карьерах.

Должен знать: устройство, технические характеристики, систему управления погрузочно-доставочных машин с дизельным двигателем;
основные элементы применяемых систем разработки месторождения полезных ископаемых;
способы управления кровлей;
схемы вентиляции и пожаротушения;
рациональные способы ведения работ;
электрослесарное дело;
правила обкатки погрузочно-доставочных машин.

При управлении погрузочно-доставочными машинами с дизельным двигателем мощностью свыше 147,2 кВт (200 л.с.) - 6-й разряд.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для подготовки рабочих по профессии **«Машинист погрузочно-доставочной машины»**

Код по профессии 14000

Срок обучения: 2 месяца

Учебная нагрузка: 40 час/нед

Квалификация: 4 разряд

№ п/п	Курсы, разделы программы	Кол-во часов
1	Общепрофильные дисциплины	24
1.1	Техническая механика и детали машин	3
1.2	Электротехника	2
1.3	Основы гидравлики и пневматики	3
1.4	Охрана труда и промышленная безопасность	16
1.3.	Специальная технология	36
1.3.2.	Основы горного дела	4
1.3.4.	Устройство погрузочно-доставочных машин	16
1.3.5.	Эксплуатация, монтаж и ремонт погрузочно-доставочных машин	16
1.4.	Производственная практика	240
1.4.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности и на рабочем месте	16
1.4.2.	Обучение слесарным и ремонтным работам	36
1.4.3.	Освоение операций, выполняемых машинистом погрузочно-доставочной машины 4-го разряда	94
1.4.4.	Самостоятельное выполнение работ машиниста погрузочно-доставочной машины 4-го разряда	94
1.5.	Экзамен	6
1.6.	Консультации	6
1.7.	Квалификационная работа	8
	ИТОГО	320