

**Областное государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Яковлевский политехнический техникум»**

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
от 31.08.2018г.
протокол №1



СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу
АО «Яковлевский горно-
обогатительный комбинат»

Е.Ю. Головенко

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГАПОУ
«Яковлевский
политехнический
техникум»

М.И. Дубов



**Рабочая программа
профессионального обучения профессии
«Машинист подземных самоходных машин»**

Квалификация –4-й разряд
Код профессии - 14008

г. Строитель

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Программа предназначена для подготовки и переподготовки (повышения квалификации) рабочих по профессии «Машинист подземных самоходных машин» 4 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям, которые должны иметь рабочие указанной профессии, квалификации.

Продолжительность подготовки установлена 320 часов, переподготовки - 240 часов.

Требования к опыту практической работы: не менее одного года на подземных горных работах

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения, с учетом специфики отрасли, в пределах часов, установленных учебным планом.

Мастер производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного

усвоения и выполнения всех требований теоретического и мастер производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных действующими правилами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

По окончании обучения проводится квалификационный экзамен.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист подземных самоходных машин

Квалификация-4-й разряд

Должен знать:

устройство подземных самоходных машин различных типов и назначений с двигателем внутреннего сгорания, отдельных узлов и агрегатов; технические характеристики обслуживаемых машин, пневматических и гидравлических систем; назначение и устройство средств измерений; основные свойства горных пород; правила и приемы безопасного ведения работ по оборке кровли и бортов выработки; схемы вентиляции и пожаротушения; допустимые нормы концентрации пыли и газов; способы подавления пыли и газов; схему и правила движения обслуживаемых машин по транспортным выработкам, допустимые углы спуска и подъема машин; правила перевозки людей по горным выработкам; правила и порядок погрузки, транспортировки и разгрузки горной массы и различных грузов; устройство заправочных емкостей обслуживаемых машин; правила безопасного хранения, доставки и заправки обслуживаемых машин горюче-смазочными материалами; правила регулирования давления в гидро- и маслосистемах; сорта и свойства применяемых масел и топлива, их технологические характеристики; карты смазки, периодичность технического обслуживания, способы предупреждения и устранения неисправностей в работе обслуживаемых машин, их узлов и агрегатов; сроки проверки применяемых средств измерений; основы электротехники, гидродинамики; слесарное дело; основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы; правила ведения первичной документации и учета работы обслуживаемых машин; правила безопасной работы на обслуживаемых машинах в подземных условиях.

Характеристика работ. Управление подземными самоходными машинами различных типов и назначений с двигателем внутреннего сгорания: топливо-заправочными, кровлеоборочными, транспортными машинами, кабелеукладчиками, трубоукладчиками и другими машинами при выполнении работ вспомогательного назначения. Осмотр состояния горных выработок: бортов, уступов, траншей, кровли. Оборка кровли выработок от нависших глыб и кусков породы с подъемного устройства кровлеоборочной машины; установка штанг. Наблюдение за состоянием кровли и крепи в обслуживаемых выработках. Механизированная раскладка кабеля при устройстве подземных коммуникаций и укладка технологических трубопроводов с помощью манипуляторов трубоукладчика. Доставка горюче-смазочных материалов и заправка ими самоходных машин на линии, регулирование топливной аппаратуры. Перевозка людей и различных грузов к месту работ и обратно. Погрузка и разгрузка перевозимых грузов. Техническое обслуживание подземной самоходной машины, проверка исправности всех ее систем и узлов, сигнализации, освещения, контрольно-измерительных приборов. Выявление и устранение неисправностей в работе подземной самоходной машины. Перемещение обслуживаемой машины по транспортным выработкам и уклонам. Участие в планово-профилактическом ремонте обслуживаемой машины. Ведение первичной документации учета работы подземной самоходной машины.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для подготовки рабочих по профессии «Машинист подземных самоходных машин»

Код по профессии 14008

Срок обучения: 2 месяца

Учебная нагрузка: 40 час/нед

Квалификация: 4 разряд

№ п/п	Курсы, разделы программы	Кол-во часов
1	Общепрофильные дисциплины	20
1.1	Техническая механика и детали машин	2
1.2	Материаловедение	2
1.3	Электротехника	2
1.4	Основы гидравлики и пневматики	4
1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	10
2	Специальная технология	64
2.1	Основы горного дела	14
2.2	Устройство подземных самоходных машин	25
2.3	Эксплуатация и ремонт подземных самоходных машин	25
1.4.	Производственное обучение	216
1.4.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности и на рабочем месте	16
1.4.2.	Обучение слесарным и ремонтным работам	30
1.4.3.	Освоение операций, выполняемых машинистом подземных самоходных машин	80
1.4.4.	Самостоятельное выполнение работ машиниста подземных самоходных машин	90
1.5.	Консультации	6
1.6.	Экзамен	6
1.7.	Квалификационная работа	8
	ИТОГО	320