

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кемеровский горнотехнический техникум
имени Кожевина Владимира Григорьевича
(ГБПОУ КГТТ им. Кожевина В. Г.)



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ КГТТ
им. Кожевина В.Г.
Скоробогатов А.В.

« 12 » сентября 2023 г.

ПРОГРАММА
Профессионального обучения повышения квалификации
по профессии «Горнорабочий подземный»
Код 11717

г. Кемерово, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
1.1. Нормативно - правовая основа программы:.....	3
1.2. Цели и задачи программы	3
1.3. Характеристика программы	5
2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	6
3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	7
4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	7
4.1. Календарно – тематическое планирование	7
4.2 Содержание программы	9
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	15
5.1. Материально-технические условия реализации программы.....	15
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы	16
5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса:	16
5.4. Информационное обеспечение обучения	16
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	18
6.1. Результаты освоения программы	18
6.2. Оценочные материалы.....	20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «11717 Горнорабочий подземный» 3,4 разряд разработана с учетом требований следующих нормативных актов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г;

- Приказа Министерства просвещения РФ № 438 от 26 августа 2020 г. " Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 11 сентября 2020 г. № 59784;

- Приказа Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.05.2015 N 277н "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 4»;

- Профессионального стандарта "Горнорабочий подземный" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 года N 341н Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 июля 2020 года, регистрационный N 58958.

1.2. Цели и задачи программы

Цель программы повышение квалификации слушателя по имеющимся компетенциям.

Освоение профессиональных компетенций:

ПК 1.	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ
ПК 2.	Содержание (обслуживание) горных выработок
ПК 3.	Выполнение работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования
ПК 4.	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении буровзрывных работ

В ходе освоения программы слушатели должны знать:

- устройство транспортных средств, приспособлений, применяемых при погрузке тяжелых деталей и оборудования;
- сорта, породы и размеры лесных материалов;
- способы и правила проведения и крепления дренажных, водоотливных канав и колодцев в различных условиях;
- приемы и правила такелажных работ;
- назначение и устройство перемычек различных типов;

- способы и приемы тушения горящего угля; правила ведения работ при горении угля в горных выработках;
- схему участковых и шахтного водоотливов;
- устройство и ремонт вентиляционных дверей, окон, замерных станций, деревянных щитов, труб, заслонов, подмостей.
- правила зарядания шпуров, скважин, минных камер; устройство и расположение водосборников, зумпфов; графики работы клетей и скипов;
- устройство и назначение полков, трапов, лестниц, люков и других устройств горных выработок, способы выполнения плотничных работ в шахте; механические свойства и сорта дерева различных пород;
- виды и типы применяемой крепи;
- устройство конвейеров;
- правила выполнения слесарных и монтажных работ в объеме, необходимом для работы.

Уметь:

- Осуществлять прием у ствола, шурфа или скважины крепежных, взрывчатых, строительных, смазочных материалов, запасных частей и оборудования, погрузку и разгрузку их вручную или с помощью такелажных механизмов и приспособлений в вагонетки, на площадки, в бады, клеть; доставку по горным выработкам к месту назначения, с участка на участок, к стволу (шурфу), выдачу из шахты.
- Осуществлять проведение, крепление, восстановление и чистку водоотливных, дренажных канав и колодцев вручную от породы и шлама, уборка шлама, откатка груженных вагонеток.
- Обслуживать оборудования при производстве дренажных работ.
- Осматривать состояния горных выработок, обора боков и кровли с помощью перфоратора, отбойного молотка или вручную, осуществлять мелкий ремонт перфораторов и отбойных молотков.
- Осуществлять очистку вагонеток от налипшей и спрессованной массы с применением пневмоинструмента.
- Оказывать помощь машинисту электровоза в производстве маневровой работы.
- Выполнять работы по подземным устройствам.
- Осуществлять затяжку боков и кровли выработок, замену затяжек, забуртовку пустот за крепью.
- Осуществлять поддирку почвы и зачистку боков выработки.
- Осуществлять подготовку вруба для перемычек.
- Возводить все виды перемычек и осуществлять их ремонт.
- Осуществлять установку дверных коробок, навеску дверей, установку стеллажей.
- Осуществлять изготовление, установку, разборку и ремонт трапов, люков, лестниц, полков, ограждений, перил, бункеров в горных выработках с углом наклона до 45°.
- Осуществлять обшивку вентиляционных стволов шахт.
- Осуществлять заготовку штанг, приготовление бетонной смеси, доставка к месту работы. Вязка арматуры, установка и цементирование болтов, крюков.

- Подбирать и заготавливать элементы крепи и опалубки.
- Осуществлять доставку породы вагонетками к месту сухой закладки выработанного пространства.
- Выпуск горной породы из рудоскатов, воронок восстающих и перепуск ее через грохоты в бункер или рудоспуск, разбивка негабаритов, наращивание рудоспуска.
- Бурение шпуров и подбурков вручную.
- Заготовка и забивка пробок в пробуренные шпуры.
- Подбор буров и коронок.
- Доставка взрывчатых веществ к месту производства взрывных работ.
- Очищать зумпы, уловительных камеры (под клетью, скипов), водосборники от ила, просыпавшейся горной массы с погрузкой в вагонетки и выгрузкой из них.
- Разбивать крупные куски породы.
- Чистить конвейерные станы скребковых и ленточных конвейеров.
- Осуществлять обслуживание водяных заслонов (переноска, доставка, установка емкости, заливка водой).
- Осуществлять сбор, погрузка и выгрузка металлолома в шахте.
- Выполнять работы по предупреждению и тушению пожаров в угольных и сланцевых шахтах: сборка, разборка, переноска, укладка ствов труб; подготовка вруба для перемычек, бурение шпуров, крепление выработок, канав и колодцев различными видами крепи, выемка угля и породы в зоне горящего массива.
- Выполнять вспомогательные работы при проходке и очистной выемке полезного ископаемого.

1.3. Характеристика программы

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, имеющие профессию горнорабочий подземный, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний для работы по профессии, имеющие свидетельство о профессии горнорабочий подземный.

Трудоемкость обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная форма обучения.

Форма документа свидетельство о профессии рабочего и должности служащего.

Составитель:

Никишов А.А. – преподаватель ГБПОУ КГТТ им. Кожевина В.Г.

Ярославцева Н.Н. – методист МЦПК ГБПОУ КГТТ им. Кожевина В.Г.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «11717 Горнорабочий подземный» 3,4 разряд

№	Наименование модулей	Все- го, час.	В том числе				Форма контроля
			Лек- ции, очно	Само- стоя- тельное изучение	практи- ческие занятия на про- извод- стве	про- меж. и итог.ко нтроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	8		8			
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах	8		8			
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	28			28		
2.1	Модуль 1. Устройство, техническая эксплуатация и ремонт горных машин и механизмов	16			16		Зачет
2.2	Модуль 2. Технология работ и организация труда	14			14		Зачет
3.	Консультация	3	3				
4.	Итоговая аттестация	1				1	Экзамен
ИТОГО:		40	3	8	28	1	

3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование модулей*	Всего, час.	дни				
			1	2	3	4	5
1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах и рудниках	8					
2	Модуль 1. Устройство, техническая эксплуатация и ремонт горных машин и механизмов	16					
3	Модуль 2. Технология работ и организация труда	12					
4	консультация	3					
5	Итоговая аттестация	1					
6	ИТОГО:	40					

* Распределение модулей согласно расписанию.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

4.1. Календарно – тематическое планирование

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроль
			лекции	самостоятельное обучение	практич.и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	8		8			
1.1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной безопасности в шахтах	8		8			
1.1.1	Организация охраны труда. Производственная санитария	1		1			
1.1.2	Рудничная атмосфера. Проветривание подземных выработок и дегазация. Газовый и пылевой режим.	1		1			
1.1.3	Электробезопасность. Меры безопасности при техническом обслуживании оборудования	1		1			
1.1.4	Правила безопасности при ведении взрывных работ	1		1			
1.1.5	Спуск, подъем, передвижение и перевозка людей и грузов	1		1			