

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Кемеровский горнотехнический техникум имени Кожевина Владимира Григорьевича



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КГТТ

Им. Кожевина В.Г.

А.В. Скоробогатов

«*август*» 2023г.

ПРОГРАММА
Профессионального обучения повышения квалификации
по профессии «Горнорабочий по ремонту горных выработок»
Разряд 3,4,5
Код 11721

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.....	7
3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	8
4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	8
4.1. Календарно – тематическое планирование	8
4.2 Содержание программы	10
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	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «11721 Горнорабочий по ремонту горных выработок» 3,4,5 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;

- Приказ 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»;

- Профессиональный стандарт «Горнорабочий» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 января 2017 № 52н

1.2. Цели и задачи программы

Цель программы повышение квалификации слушателя по имеющимся компетенциям.

Повышение квалификации по профессиональной компетенции:

ПК 1.	Выполнение комплекса вспомогательных операций при производстве ремонтных работ в горных выработках
-------	--

В ходе освоение программы слушатели должны **знать:**

- Назначение, устройство, принципы работы, правила обслуживания и технической эксплуатации применяемых при ремонтных работах в горных выработках машин и механизмов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
- Признаки усиления горного давления и характер его проявления
- Правила обращения с кабельной и контактной сетью
- Технические требования, предъявляемые к настилке, устройству и ремонту рельсового пути, укладке стрелочных переводов, поворотных кругов, крестовин, глухих пересечений, плит
- Виды, способы прокладки и крепления водоотливных канавок

- Правила настилки рельсового пути на закруглениях и в наклонных выработках
- Технические условия на ведение ремонтных работ в горных выработках
- Назначение и порядок использования маркшейдерских отвесов для проходки горной выработки
- Типоразмеры, виды применяемой крепи и способы ее ремонта
- Виды и назначение замковых соединений элементов деревянной крепи
- Способы и правила разборки завалов
- Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для крепления горных выработок, правила обращения с ними
- Порядок ведения бетонных работ в горных выработках
- Содержание паспорта крепления ремонтируемой горной выработки
- Виды конструкций и назначение вентиляционных перемычек, дверей, сланцевых заслонов, кроссингов
- Виды неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией
- Правила оказания первой помощи пострадавшему
- Требования жетонной (электронной) системы контроля спуска - выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях
- План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации
- Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в подземной горной организации

Уметь:

- Выявлять визуально неисправность аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
- Выявлять визуально неисправности путевых сигналов и рельсового пути
- Применять шаблоны и ватерпасы при настилке пути в горных выработках
- Применять специальные механизмы, инструменты и приспособления при ремонте путевых сигналов и рельсового пути
- Производить монтаж и ремонт монорельсовой подвесной дороги
- Применять специальные инструменты и приспособления для удаления в стволах бетона и породы
- Управлять машинами, применяемыми при разработке угля и породы, бочков и кровли горных выработок, установке крепи
- Готовить элементы крепи, устанавливать промежуточные рамы, заменять отдельные рамы и элементы всех видов крепи
- Перекреплять горные выработки по завалу
- Возводить и ремонтировать перемычки всех видов
- Применять полимерные материалы при креплении горных выработок

- Производить монтаж и демонтаж предохранительных полков при ремонте крепи, армировки, воздушных и водоотливных ставов, навеске кабелей в горных выработках
- Восстанавливать элементы металлической крепи на прессах
- Управлять поддирочной машиной при разработке почвы выработок
- Оказывать первую помощь пострадавшему
- Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях

Выполнять трудовые действия:

- Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по вспомогательным операциям при ремонтных работах в горных выработках, о неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению
- Проверка комплектности и исправности аварийного инструмента, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения и газозащитной аппаратуры
- Выполнение работ по укладке, обслуживанию и ремонту рельсового пути, стрелочных переводов, путевых сигналов глухих пересечений, плит, заездов и поворотных кругов в горных выработках
- Выполнение вспомогательных операций по ремонту, удалению старой и возведению новой крепи в горных выработках
- Затяжка бортов и кровли при креплении горных выработок
- Извлечение крепи и погашение горных выработок
- Перекрепление горизонтальных и наклонных горных выработок, сопряжений, камер с возведением всех видов крепи
- Очистка рудных (угольных) и породных бункеров
- Очистка стволов и шурфов ото льда
- Разборка и крепление мест завалов выработок
- Изготовление, установка и ремонт вентиляционных дверей; деревянных щитов, настилов, сланцевых заслонов, трапов, полков, люков, лестниц и перил в ходовых отделениях горных выработок
- Обслуживание и мелкий ремонт механизмов и приспособлений, применяемых при ремонтных работах в горных выработках, в соответствии со своей компетенцией
- Ведение учетной документации

1.3. Характеристика программы

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, имеющие профессию горнорабочий по ремонту горных выработок, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний для работы по профессии.

Трудоёмкость обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная форма обучения.

Форма документа свидетельство о профессии рабочего и должности служащего.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессиональной обучения повышения квалификации рабочих по профессии «11721 Горнорабочий по ремонту горных выработок»

№	Наименование модулей	Все-го, час.	В том числе				Форма контроля
			Лекции, очно	Самостоятельное изучение	практические занятия на производстве	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4		5	6	7
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 горных машин и механизмов	16			16		
2.2	Модуль 2. Технология работ и организация труда	12			12		
3.	Консультация	3	3				
4.	Итоговая аттестация	1				1	Экзамен
	ИТОГО:	40	3	8	28	1	