

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
рабочих по профессии
«Горнорабочий на геологических работах»

Код 11710

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. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	7
4.1. Календарно тематическое планирование.....	7
4.2. Рабочая программа	8
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	10
5.1. Материально-технические условия реализации программы	10
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы.....	10
5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса:.....	10
5.4. Информационное обеспечение обучения	10
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ. 13	
6.1. Результаты освоения программы.....	13
6.2. Оценочные материалы	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессионального обучения повышения квалификации рабочих по профессии «11710 Горнорабочий на геологических работах» 3, 4 разряда 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);
- Единого тарифно-квалификационный справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) выпуск № 4; § 13; «Горнорабочий на геологических работах», утвержденный Приказом Минздравсоцразвития РФ от 12 августа 2003 г. N 61 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 маркшейдерское дело утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 495;
- Профессионального стандарта «Горнорабочий» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 января 2017 года N 52н Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 февраля 2017 года, регистрационный N 45568.

1.2. Цели и задачи программы

Цель программы повышение квалификации слушателями профессиональных компетенций:

ПК 1.	Выполнение подсобных операций при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых
ПК 2.	Ведение учета качества и полноты извлечения полезного ископаемого.

В ходе освоения программы слушатели должны знать:

- виды неисправностей в работе обслуживаемых приборов и механизмов, способы их выявления и устранения в соответствии со своей компетенцией;
- внешние признаки, характеризующие геологическое строение массива в районе ведения горных работ, литологические особенности месторождения, наличие и состав полезного ископаемого;
- классификация горных пород, петрографические характеристики;
- план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в горной организации;
- правила оказания первой помощи пострадавшему;
- правила оформления первичной и чистовой геологической документации горных выработок и буровых скважин;
- правила подготовки проб и образцов и оформления сопроводительных документов (накладной);
- правила построения разрезов, профилей, стратиграфических колонок;
- способы и методы замеров: элементов залегания пластов и плоскостей тектонических нарушений; гидростатических напоров подземных вод и расходов по скважинам, канавам; гидростатических напоров подземных вод и расходов по скважинам, канавам; мощности продуктивного пласта полезных ископаемых и вмещающих горных пород; тектонических трещин и трещиноватости;
- требования жетонной (электронной) системы контроля спуска - выезда и нарядов-допусков в подземных горных организациях;
- требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на рабочем месте при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых;
- виды дизъюнктивных нарушений;
- геометрические элементы складок;
- контроль оперативного учета добычи полезного ископаемого;
- методы геометризации форм, условий залегания залежей, размещения в них компонентов и процессов, происходящих при недропользовании;
- Назначение и правила эксплуатации теодолита, нивелира, горного компаса, специальных геодезических приборов и оборудования
- параметры подсчета запасов и способы их определения;
- способы учета движения запасов;
- учет качества полезного ископаемого.

Должны уметь:

- применять специальный инструмент и приспособления при расчистке и обнажении коренных пород;
- определять по внешним признакам наличие полезного ископаемого в выемочных единицах, разновидности горных пород и руд;
- выполнять и размножать простейшие чертежи;

- применять специальные способы, приборы и приспособления для геологических и геофизических исследований буровых скважин;
- применять эталонную коллекцию при классификации горных породы и полезных ископаемых по отобранным пробам;
- различать и применять условные обозначения для геологических планов и разрезов;
- применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях;
- оказывать первую помощь пострадавшему;
- оформлять первичную и чистовую геологическую документацию горных выработок и буровых скважин;
- определять элементы залегания залежи полезного ископаемого;
- определять мощность залежи;
- определять геометрические элементы складок, вид складки;
- определять вид и геометрические параметры дизъюнктивных нарушений;
- проводить статистическую обработку размещения показателей залежи;
- вести учет движения запасов;
- экономически оценивать полноту извлечения полезных компонентов;
- выполнять статистическую обработку результатов геологической разведки.

1.3. Характеристика программы

Категория слушателей: лица, ранее получившие рабочую профессию, «горнорабочий на геологических работах», прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний для работы по профессии.

Трудоемкость обучения: 40 академических часа (-ов),

Форма обучения: очно - заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

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

№	Наименование модулей	Всего час.	В том числе				Форма контрол я
			Лекци и, очно	Дистанц ионно, саммост оательна я работа	Практич еская работа на предпри ятии	проме ж. и итог.ко нтроль	
1	2	3	4		5	6	7
1.	Теоретический курс	8		8			
1.1	Модуль 1. Охрана труда	8		8			зачет
2.	Профессиональный курс	28		8	20		
2.1	Модуль 2. Основы учета извлечения полезных ископаемых			8	20		зачет
4	Консультация	3	3				
5	Итоговая аттестация	1				1	Экзамен
	ИТОГО:	40	3	16	20	1	

3. КАЛЕНДАРЬ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№	Наименование модулей*	Всего, час.	дни				
			1	2	3	4	5
1.	Теоретический курс	8	8				
1.1	Модуль 1. Охрана труда	8					
2.	Профессиональный курс	28					
2.1	Модуль 2. Основы учета извлечения полезных ископаемых			8	8	8	4
3.	Консультация	3					3
4.	Итоговая аттестация	1					1

*Распределение модулей согласно расписанию.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Календарно тематическое планирование

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроля
			Лекции, очно	Дистанционно, самостоятельная работа	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Теоретический курс	8		8			
1.1	Модуль 1. Охрана труда	8		8			зачет
	Тема 1.1 Правовые вопросы охраны труда.			2			
	Тема 1.2. Производственный травматизм и профзаболевания.			1			
	Тема 1.3. Производственная санитария			1			
	Тема 1.4.Электробезопасность			1			
	Тема 1.5. Пожарная безопасность.			1			
	Тема 1.6. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастном случае.			2			
2.	Профессиональный курс	28		8	20		
2.1	Модуль 2. Основы учета извлечения полезных ископаемых	28		8	20		зачет
	Тема 1.1. Проекция, применяемые в маркшейдерском деле			1	2		
	Тема 1.2. Формы и элементы залегания залежи полезного			1	2		