

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА  
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.

А.В. Скоробогатов

2023г.



**ПРОГРАММА**  
**профессиональной подготовки, переподготовки рабочих**  
**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 .....	28
5.1. Материально-технические условия реализации программы.....	28
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы .....	29
5.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса: .....	29
5.4. Информационное обеспечение обучения .....	29
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ .....	31
6.1. Результаты освоения программы .....	31
6.2. Оценочные материалы.....	33

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

## 1.1. Нормативно - правовая основа программы:

Программа профессиональной подготовки/переподготовки/ рабочих по профессии «11717 Горнорабочий подземный» 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»;

- 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 овладение слушателем видом деятельности: Выполнение работ по обеспечению ведения технологического процесса и эксплуатации горных выработок, машин, механизмов при добыче угля подземным способом

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

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.
- 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 бадьи, 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 груженых вагонеток.
- Обслуживать оборудования при производстве дренажных работ.
- Осматривать состояния горных выработок, оборка 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, забутку 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 зумпфы, ловительных 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 ставов 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, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний для работы по профессии, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное или высшее образование.

**Трудоемкость обучения:** 250 академических часов,

Из них теоретическое обучение – 100 часов

Практическое обучение – 150 часа.

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

**Форма документа** свидетельство о профессии рабочего и должности служащего.

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессиональной подготовки/переподготовки/ рабочих  
по профессии «11717 Горнорабочий подземный»

№	Наименование модулей	Все- го, час.	В том числе				Форма кон- троля
			Лек- ции, очно	Лекции, заочно	прак- тич. и лаборат. занятия	про- меж. и итог.к он- троль	
1	2	3	4		5	6	7
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Теоретическое обу- чение</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1. 1	Модуль 1. Требования охраны труда и промышленной без- опасности в шахтах	16		16			зачет
1. 2	Модуль 2. Основы горного де- ла	16		16			зачет
	Модуль 3. Электротехника	18		18			зачет
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>	<b>49</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
2. 1	Модуль 1. Устройство, техни- ческая эксплуатация и ремонт горных машин и механизмов	20	5	15			Зачет
2. 2	Модуль 2. Технология работ и организация труда	17	5	12			Зачет
2. 3	Модуль 3. Основы монтажных и слесарных работ	12		12			Зачет
<b>3.</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>150</b>			<b>150</b>		
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>250</b>	<b>10</b>	<b>89</b>	<b>150</b>	<b>1</b>	