

Департамент образования и науки Кемеровской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинск - Кузнецкий горнотехнический техникум

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ  
Ленинск-Кузнецкого  
горнотехнического техникума



А. И. Лошаков  
«17» апреля 2019 г.

**Описание программы переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горнорабочий очистного забоя**

Ленинск-Кузнецкий 2019

## Содержание

1 Общие положения	3
2 Учебный план	7
3 Описание программ профессиональных модулей	8
Итоговая аттестация	11

## Общие положения

Программа профессиональной переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горнорабочий очистного забоя, реализуемая ГБПОУ Ленинск-Кузнецким горнотехническим техникумом, представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников разработанную с учетом требований следующих нормативных актов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Трудовой кодекс РФ с изменениями и дополнениями на 2018 год Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих, ОК-016-94;
- Приказ Минтруда России от 19 января 2017 №52-н «Об утверждении профессионального стандарта «Горнорабочий»» (зарегистрирован в Минюсте России 08.02.2017№45568). Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 4, 2015г. Утвержден приказом Минтруда России от 07.05.2015 № 277н;
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение. Утвержден Приказом Министерства образования РФ от 02.07.2013г. № 513 (ред. от 27.06.2014);
- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116-ФЗ;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах» утверждены приказом Ростехнадзора от 19.11.2013г. № 550;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудовании общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли». Серия 05 Выпуск 26;
- Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. ГОСТ 12.0.004-2015;

На курсы принимаются рабочие, имеющие квалификацию по профессии Горнорабочий подземный и Машинист подземных установок не ниже 3 разряда со стажем работы по профессии (включая производственную практику) не менее одного года.

Горнорабочий очистного забоя должен **уметь:**

1. Выполнять комплекс работ по очистной выемке полезного ископаемого, работ связанных с проведением печей, просеков, ортов, разрезов лав, монтажных камер;
2. Бурить шпур и скважины самоходными буровыми установками, каретками и перфораторами всех типов, электросверлами;
3. Производить осмотр забоя, приведение его в безопасное состояние, осуществлять планировку почвы забоя;
4. Выполнять погрузку и доставку горной массы различными способами, возводить временные и постоянные крепи в соответствии с паспортом крепления и управления кровлей, посадку кровли, выкладку и переноску спецкрепей.
5. Устанавливать упорные, распорные стойки, укладку настила, закладку выработанного пространства, оказывать помощь в управлении горными выемочными машинами и другими применяемыми в работе машинами и механизмами;
6. Управлять установками по нагнетанию воды в пласт, гидросистемой при передвижении секций крепи и конвейера;
7. Участвовать в монтаже, демонтаже, переноске, передвижке, установке оборудования в зоне забоя и выработках, прилегающих к очистным забоям;
8. Производить: монтаж гибких перекрытий из металлической сетки; передвижку стоек специального призабойного крепления; наращивание и укорачивание конвейеров в выработках, прилегающих к очистным забоям; доставку крепежных материалов и оборудования в забое от штрека и раскладку их в забое; выдачу из очистного забоя на штрек, погрузку и выгрузку материалов и оборудования в горных выработках у очистных забоев;
9. Смазывать и заправлять смазочными материалами обслуживаемое оборудование;
10. Участвовать в наращивании водо и воздухоподводящих магистралей, в ремонте забойного оборудования, выполнять работы по предупреждению внезапных выбросов горной массы и газов.

Горнорабочий очистного забоя должен **знать:**

1. Устройство и технические характеристики оборудования, машин, механизмов и приспособлений, применяемых при очистной выемке полезного ископаемого, правила приемки, опробования и ухода за ними;
2. Пусковую и регулирующую аппаратуру, порядок монтажа и демонтажа обслуживаемых машин, схему разводки системы орошения, свойства горных пород, свойства боковых пород и структуру пласта, кливаж, трещиноватость, отжим, наличие породных прослоек, ложной кровли, склонность к внезапным выбросами и горным ударам, газообильность отрабатываемого пласта;
3. Применение системы разработки, правила ведения горных работ, схему рационального расположения шпуров;

4. Виды крепей и способы крепления забоя, паспорт крепления и управления кровлей, буровзрывных работ, способы управления кровлей и условия их применения;
5. Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для укрепления пород кровли, правила обращения с ними;
6. Сортимент леса и типоразмеры металлических стоек;
7. Способы проведения горизонтальных и наклонных выработок в различных условиях;
8. Основные правила безопасности при ведении взрывных работ;
9. Виды, способы выявления и устранения неисправностей в работе обслуживаемых машин и механизмов.
12. Инструкцию по охране труда.

Результатом освоения программы (модуля) является овладение обучающимися видом деятельности по профессии – горнорабочий очистного забоя 4 разряда, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	работы по очистной выемке полезного ископаемого, проведение печей, просеков, ортов, разрезов лав, монтажных камер;
ПК.2	бурение шпуров и скважин самоходными буровыми установками, каретками и перфораторами всех типов, электросверлами
ПК.3	возведение временных и постоянных крепей в соответствии с паспортом крепления и управления кровлей, посадка кровли, выкладка и переноска спец. крепей, установка упорных, распорных стоек, укладка настила, закладка выработанного пространства, оказание помощи в управлении горными выемочными машинами, монтаж, демонтаж, переноска, передвижка и установка оборудования в зоне забоя и выработках, прилегающих к очистным забоям
ОК.1	организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.
ОК.2	самостоятельное определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, планирование повышения квалификации
ОК 4	Назначение и расположение горных выработок, сигнальных знаков, запасных выходов из шахты.
ОК 5	Выполнение мероприятий пылегазового режима, предупреждение и тушение пожаров, индивидуальные средства защиты

- ОК 6 Знать приборы контроля шахтной атмосферы,
- ОК 7 Требования по организации рабочего места, предъявляемые к качеству выполнения работ; санитарно-гигиенические и по оказанию первой помощи пострадавшим во время работы.
- ОК 9 Назначение и принцип действия пусковой аппаратуры, контрольно- измерительных приборов.

В представленной программе основное внимание уделено разработке программ профессиональных модулей.

## Учебный план

Учебный план разработан с учетом того, что лица, обучающиеся по настоящей программе, владеют знаниями, умениями и опытом по профессиям горнорабочий подземный и машинист подземных установок. Содержание программы ориентировано на усвоение обучающимися общетехнических и специальных предметов, необходимых для качественного и безопасного выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой профессии горнорабочий очистного забоя.

№ п/п	Наименование модулей	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика (лабор)	
1	Модуль 1. Основы горного дела	40	40	-	тесты
2	Модуль 2. Устройство, эксплуатация и ремонт машин, механизмов, применяемых в очистных забоях	88	68	20	тесты
3	Модуль 3. Охрана труда и промышленная безопасность	40	36	4	зачет
4	Квалификационный экзамен	8	8	-	экзамен
<b>Итого:</b>		176	152	24	
<b>Производственная практика</b>		150	-		
<b>Всего:</b>		<b>326</b>			

## **Описание программ профессиональных модулей**

### **Общая характеристика программ профессиональных модулей**

Программа переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горнорабочий очистного забоя предусматривает освоение профессиональных модулей:

- Основы горного дела
- Устройство, эксплуатация и ремонт машин, механизмов, применяемых в очистных забоях
- Охрана труда и промышленная безопасность
- Производственная практика



## **Описание программы профессионального модуля Основы горного дела**

- Общие сведения о месторождении угля
- Вскрытие угольных пластов
- Проведение и крепление горных выработок
- Системы разработки угольных месторождений
- Очистные работы
- Взрывчатые вещества и буровзрывные работы
- Водоотлив

## **Описание программы профессионального модуля Устройство, эксплуатация и ремонт машин, механизмов, применяемых в очистных забоях**

- Гидропривод горношахтного оборудования
- Вспомогательное оборудование
- Индивидуальная металлическая крепь
- Механизированные комплексы очистных забоев. Передвижная механизированная крепь
- Очистные комбайны
- Монтаж, демонтаж и ремонт механизированных крепей

## **Описание программы профессионального модуля Охрана труда и промышленная безопасность**

- Организация охраны труда на предприятии, организация труда
- Рудничная атмосфера и проветривание подземных выработок

- Меры безопасности при производстве работ в очистном забое и эксплуатации угольных комбайнов и механизированных комплексов
- Правила технической эксплуатации и безопасного обслуживания шахтного электрооборудования
- Меры безопасности при взрывных работах
- Профилактика и тушение подземных пожаров
- План ликвидации аварий
- Инструкция по охране труда для подземных рабочих и ее изучение

### **Описание программы профессионального модуля Производственная практика**

- Первичный инструктаж на рабочем месте
- Приобретение навыков эксплуатации ручных сверл
- Приобретение навыков эксплуатации и управления скребковыми конвейерами и средства их передвижения
- Приобретение навыков эксплуатации индивидуальной крепи
- Приобретение навыков эксплуатации угольного комбайна
- Приобретение навыков эксплуатации и управления передвижной механизированной крепью
- Приобретение навыков эксплуатации и управления лебедками, монтажными станками и дробилками
- Квалификационные испытания

## **Итоговая аттестация**

Форма итоговой аттестации по программе переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горнорабочий очистного забоя - квалификационный экзамен.

Условия подготовки и процедура проведения итоговой аттестации

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по программе переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию горнорабочий очистного забоя.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

В случае положительного результата сдачи квалификационных экзаменов выдается удостоверение по профессии горнорабочий очистного забоя 4 разряда.