

**АННОТАЦИЯ**  
**ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**  
**РАБОЧИХ С ПРОФЕССИЙ ГОРНОРАБОЧИЙ ПОДЗЕМНЫЙ**  
**И МАШИНИСТ ПОДЗЕМНЫХ УСТАНОВОК**  
**НА ПРОФЕССИЮ ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ ПОДЗЕМНЫЙ**

**Общие положения**

Программа профессиональной переподготовки рабочих с профессий горнорабочий подземный и машинист подземных установок на профессию электрослесарь подземный, реализуемая ГБПОУ Ленинск-Кузнецким горнотехническим техникумом, представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

В представленной программе основное внимание уделено разработке программ профессиональных модулей:

- Основы горного дела;
- Основы общей электротехники;
- Основы горной электротехники;
- Основы рудничной автоматики;
- Устройство, эксплуатация и ремонт горных машин и механизмов;
- Охрана труда и промышленная безопасность;
- Производственная практика.

**1.1. Область применения программы**

Программа профессиональной переподготовки рабочих с профессий Горнорабочий подземный и Машинист подземных установок на профессию электрослесарь подземный, предназначена для получения новой профессии рабочего, с учетом потребности производства.

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 Горнорабочего очистного забоя.

**1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять безопасно с требуемым качеством все операции по техническому обслуживанию: оборудования нестационарных насосных установок, углесосных установок, воздухопроводов, противопожарных и дегазационных трубопроводов, электросверл и буровых установок, шахтных вагонеток, электровозов, канатно-кресельных и напочвенных дорог, ленточных и скребковых конвейеров, лебедок, вентиляторов местного проветривания и питателей; оборудования очистных и подготовительных забоев; электрооборудования – электродвигателей и трансформаторов, зарядных устройств, средств сигнализации и освещения, распределительных шкафов, проходных муфт, низковольтных кабельных сетей, местных заземлений аппаратов и установок; систем газовой защиты установленной на участке;
- выявлять и своевременно устранять неполадки в вышеперечисленном оборудовании;
- выполнять текущий ремонт данного оборудования;
- выполнять монтаж и демонтаж оборудования под руководством электрослесаря более высокой квалификации;
- проверять состояние выработки, рабочего места перед ремонтом оборудования (состояние кровли, крепи), проветривания, пылевзрывозащиты;
- замерять содержание метана и углекислого газа;
- выполнять мероприятия газового и пылевого режимов, противопожарной защиты;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой противоаварийной защиты;
- действовать в случае аварии в соответствии с планом ликвидации аварии;
- оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- элементы залегания угольных пластов, свойства горных пород и угольных пластов;
- механизм горного давления;
- свойства газов, процесс их выделения из угольных пластов и внешних пород;
- типы горных выработок, их назначение, формы сечения, виды и конструкции крепи;
- способы вскрытия и подготовки шахтного поля и выемочных участков, системы разработки пластов;
- назначение, принцип действия, устройство и технические характеристики обслуживаемого оборудования;
- правила осмотра, опробования, технического обслуживания и ремонта обслуживаемых машин, механизмов, электроустановок и приборов;
- возможные неполадки обслуживаемого оборудования, способы их диагностирования и устранения;
- порядок и способы монтажа и демонтажа обслуживаемого оборудования;

- назначение и устройство инструментов и контрольно-измерительных приборов, применяемых в работе, правила пользования ими;
- организацию надзора за безопасностью труда;
- законодательные акты об ответственности за нарушение правил безопасности;
- опасные и вредные производственные факторы в шахтах, возможные опасные ситуации при выполнении работ;
- порядок и требования безопасности при передвижении по выработкам, при перевозке людей и грузов;
- назначение и порядок применения коллективных и индивидуальных средств защиты, противопожарной и противоаварийной защиты, сигнализации и связи;
- требования газового и пылевого режимов;
- требования по электробезопасности в объеме необходимом для получения III группы допуска по электробезопасности;
- безопасные и рациональные приемы выполнения работ;
- признаки возможных аварий в шахте, основные положения плана ликвидации аварии, запасные выходы с участка и из шахты;
- санитарно-гигиенические требования;
- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- инструкцию по охране труда по профессии;
- требования по организации труда на рабочем месте.

## 2 Результаты освоения программы

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по профессии электрослесарь подземный 3 разряда, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

- ПК 1. Наблюдать за режимом работы и техническим состоянием электрооборудования, обслуживаемых машин и механизмов.
- ПК 2. Вести техническое обслуживание и ремонт горных машин и механизмов.
- ПК 3. Контролировать процесс эксплуатации электрической аппаратуры и аппаратуры управления защиты.
- ПК 4. Производить техническое обслуживание и ремонт электрической аппаратуры и аппаратуры управления защиты.
- ПК 5. Вести монтаж, демонтаж, опробование и сдачу в эксплуатацию оборудования горных машин и механизмов.
- ПК 6. Вести монтаж, демонтаж, опробование и сдачу в эксплуатацию пускового электрооборудования, аппаратуры управления и защиты.