

Некоммерческая организация частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Эталон»

Принято:
Решением
Педагогического совета
НО ЧОУ ДПО
«Эталон»

Утверждаю:
Генеральный директор
НО ЧОУ ДПО
«Эталон»

«11» 01 2016

Протокол № 1 от 11.01 2016



/ Г.И. Прощенок

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для переподготовки горнорабочих подземных, машинистов подземных
установок на электрослесарей подземных

Профессия – Электрослесарь подземный
Классификация – 2-4 разряд
Код профессии - 19915

Программа

Переподготовки горнорабочих подземных, машинистов подземных установок на электрослесарей подземных (код 19915)

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана на основании "Положения о системе ступенчатой подготовки горнорабочих угольных шахт" и включает: сводный учебный план программу переподготовки горнорабочих подземных-машинистов подземных установок на электрослесарей подземных 3 разряда

На курсы подготовки электрослесарей принимаются горнорабочие подземные-машинисты подземных установок (ГРП- МПУ), имеющие среднее образование и стаж работы по этой профессии не менее 1 года с учетом производственной практики при обучении профессии ГРП-МПУ.

Представленная в программе квалификационная характеристика разработана с учетом положений ЕТКС и анализа опыта организации труда электрослесарей на шахтах Кузнецкого бассейна.

В этой связи предусматривается, что электрослесари 3 разряда обеспечивают обслуживание механического оборудования (кроме стационарного) и низковольтные электроустановки.

Обслуживание стационарных установок (подъемных машин, вентиляторов главного проветривания) и высоковольтных электроустановок входит в обязанности электрослесарей 5 разряда.

Подготовка электрослесарей с ГРП-МПУ осуществляется с отрывом от работы, повышение квалификации возможно без отрыва от работы.

Квалификационная характеристика

Профессия - **Электрослесарь подземный**

Квалификация 3 разряд

Должен знать:

I. В области горного дела:

- 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.

II В области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта горных машин, оборудования, электроустановок:

- 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.

III. В области охраны труда:

- общие требования по организации охраны труда в шахтах, установленные КЗОТ, Правилами безопасности и другими нормативными актами;
- организацию надзора за безопасностью труда;
- законодательные акты об ответственности за нарушение правил безопасности;
- опасные и вредные производственные факторы в шахтах, возможны 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 3 группы;
- безопасные и рациональные приемы выполнения работ;
- признаки возможных аварий в шахтах, основные положения плана ликвидации аварий, запасные выходы с участка и из шахты;
- санитарно-гигиенические требования;
- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; инструкцию по охране труда по профессии.

IV. В области экономики, организации работ и труда:

- основы экономики в объеме программы подготовки электрослесарей 3 разряда, основные положения нарядной системы;
- требования по приемке и сдаче рабочего места;
- требования по организации труда на рабочем месте;
- квалификационную характеристику по своей профессии.

Должен уметь:

I. В области технического обслуживания и ремонта машин, оборудования и электроустановок:

- 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, опрокидывателей, толкателей, питателей;

- оборудования подготовительных и очистных забоев;
- электрооборудования: электродвигателей и трансформаторов, зарядных устройств, средств сигнализации и освещения, распределительных шкафов, проходных муфт, низковольтных кабельных сетей, местных заземлений электроаппаратов и установок;
- системы газовой защиты, установленных на участке;

- выявлять и своевременно устранять неполадки в вышеперечисленном оборудовании;
- выполнять текущий ремонт данного оборудования;
- заряжать аккумуляторные батареи с установкой их на зарядный стол и электровоз, проверять состояние аккумуляторных батарей, доливать или заменять электролит;
- выполнять монтаж и демонтаж оборудования под руководством электрослесаря более высокой квалификации.

П. В области охраны труда:

- проверять состояние выработки, рабочего места перед ремонтом оборудования (состояние кровли, крепи), проветривания, пылевзрывозащиты;
- измерять 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.

Учебный план

переподготовки ГРП- МПУ на электрослесаря 3 разряда

Форма обучения - курсовая с отрывом от работы.

Срок обучения- 5 месяцев, в том числе 56 дней - теоретического занятия, 45 дней - производственная практика

№п/п	Дисциплины	Количество учебных часов		
		Всего	в том числе:	
			теория	практика
1	Основы горного дела.	6	6	-
2	Слесарные и электромонтажные работы.	48	22	26
3	Горная электротехника. Устройство, эксплуатация и ремонт электроустановок.	98	68	30
4	Автоматика и телемеханика.	112	82	30
5	Основы гидравлики.	20	16	4
6	Устройство и техническое обслуживание оборудования.	122	62	60
7	Охрана труда в шахтах.	40	24	16
8	Экономика производства	20	20	-
9	Консультации	16	16	-
10	Квалификационный экзамен	8	8	-
	Итого:	490	324	166
	Производственная практика:	270		
	Всего:	760		