Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
„ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ“

Подписано цифровой подписью: ЧОУ ДПО УЦ "ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ"

DN: ОГРН=1106195001494, ИНН=006163100972, C=RU, S=61 Ростовская область, L=Ростов-на-Дону, STREET="пер. Малый, дом 19", OU=ОКЭИ, O="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ"", CN="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ"""
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 17 Август 2021 г. 9:45:23

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО УЦ
“Охрана труда и экология”

_____А.П. Сидоренко

_____ 201__ г.

ПРОГРАММА

программа профессионального обучения
по профессиям рабочих, должностям служащих

«13357 Ламповщик»

г. Шахты

Данная учебная программа составлена с учетом требований Федерального закона РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» утвержденного приказом Минобрнауки от 18.04.2013 № 292.

Программа учебных предметов раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. В процессе теоретического и производственного обучения слушатели получают знания по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание уделяется вопросам изучения и выполнения требований охраны труда и промышленной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

УДК.13.01.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Ст. преподаватель: Козлов Г.В.

Рецензент: Аксененко В.П.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Реализация программы профессионального обучения по профессии «13357 Ламповщик »направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Программа профессионального обучения по профессии 13357 «Ламповщик» составлена в соответствии с Код ОКПДТР 2018, 13357 «Ламповщик». Действующая редакция (с изменениями 1-7 и поправками на 2018 г.) Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, (ЕТКС), 2019 Выпуск №4 ЕТКС. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда России от 12 августа 2003 г. N 61. Раздел ЕТКС «Общие профессии горных и горно капитальных работ» «Ламповщик» § 34 и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Изложение учебного материала необходимо вести в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда, ГОСТами и другими нормативными документами.

Производственное обучение проводится на рабочих местах в производственных подразделениях предприятия при выполнении производственных заданий. В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на прочное усвоение и выполнение всех требований охраны труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве.

Профессиональное обучение включает в себя теоретическое обучение и

практическую работу. Теоретическое обучение состоит из общетехнического, общепрофессионального и специального курса. Обучение заканчивается проведением квалификационного экзамена.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы профессионального обучения профессии «13357 Ламповщик» у слушателей формируются компетенции:

Профессиональные компетенции:

ПК.1 - устройство шахтных ламп различных систем;

ПК.2 - зарядных агрегатов;

ПК.3 - самоспасателей;

ПК.4 - газоанализаторов;

ПК.5 – респираторов;

ПК.6 - контрольно-измерительных приборов;

ПК.7 - правила заправки, зарядки шахтных ламп и аккумуляторных батарей;

ПК.8 - правила обращения с огнетушителями, кислотами, щелочами и другими материалами для заправки ламп;

ПК.9 - правила составления электролита;

ПК.10 - режим зарядки аккумуляторов;

ПК.11 - правила разборки, сборки;

ПК.12 - приема и выдачи ламп;

ПК.13 - правила хранения карбида, кислот, щелочей и других материалов, ламп и аккумуляторов;

ПК.14 - основы электротехники.

Общие компетенции:

ОК.1 - Заправка и зарядка шахтных ламп различных систем.

ОК.2 - Установка аккумуляторных батарей на зарядные столы и их зарядка, продувка бензиновых ламп.

ОК.3 - Составление электролита необходимой плотности, наблюдение за

уровнем его в аккумуляторах и доливка до установленного уровня.

ОК.4 - Обслуживание зарядных агрегатов, наблюдение за показаниями средств измерений.

ОК.5 - Регулирование процесса зарядки по показаниям приборов.

ОК.6 - Очистка контактных частей аккумулятора от ржавчины, грязи, солей и щелочи.

ОК.7 - Очистка, проверка исправности и опломбирования шахтных ламп, сдача их в ремонт и получение из ремонта.

ОК.8 - Прием и осмотр ламп, самоспасателей, газоанализаторов и выдача их рабочим.

ОК.9 - Прием, промывка респираторов, выдача ламп и рабочих номеров с ведением учета спуска и подъема работников.

ОК.10 - Учет ламп и самоспасателей.

ОК.11 - Мелкий ремонт ламп и самоспасателей.

ОК.12 - Дробление карбида.

ОК.13 - Уборка помещений ламповой.

ОК 14 - Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте.

ОК.15 - Правила пользования средствами индивидуальной защиты.

ОК.16- Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях.

ОК.17 - Правила и нормы охраны труда, ПТЭ, ПТЭЭП, производственной санитарии и противопожарной защиты.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимое для освоения программы

К освоению программы допускаются - лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии среднего общего образования.

1.4. Срок обучения

Срок обучения по данной программе – 72 часа, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Общий срок обучения – 1-1.5 месяца.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно- заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

1.6. Режим занятий

Режим занятий:

- определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 8 часов в день).

В процессе обучения применяются виды контроля, предусмотренные Регламентом: текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

В процессе обучения целесообразно использовать технические, мультимедийные средства обучения, электронные информационные ресурсы. Учебная программа предусматривает включение резерва учебного времени для изучения учебного материала по новой технике, технологии, либо для углубленного изучения предмета.

В процессе практического обучения особое внимание уделено прочному усвоению и выполнению требований безопасности труда.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

«13357 Ламповщик»

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	2	3	4	5	6
1.	Экономический курс	**4**	4		Зачет
2.	Общетехнический курс	**16**	16		Зачет
3.	Специальный курс	**18**	18		Зачет
2.	Практическое обучение	**30**	38	30	Экзамен
	Консультации	**2**			
3.	Итоговая аттестация	**2**			Квалификационный экзамен
4.	Итого	**72**			

2.2. Учебно-тематический план

«13357 Ламповщик»

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	**Экономический курс**	**4**	**4**		Зачет
1.1	Основы экономических и правовых знаний	1	1		
1.2	Требования законодательных актов и других нормативных документов	1	1		
1.3	Требования основных положений законодательства	2	2		
2	**Общетехнический курс**	**16**	**16**		Зачет
2.1	Основы электротехники	4	4		
2.2	Шахтные ламповые, табельный учет	5	5		
2.3	Охрана труда	5	5		
2.4	Противопожарный режим на рабочем месте ламповщика	2	2		
3	**Специальный курс**	**18**	**18**		Зачет
3.1	Переносной шахтный светильник индивидуального пользования	6	6		
3.2	Зарядные столы.	3	3		
3.3	Шахтные самоспасатели.	4	4		
3.4	Порядок проверки герметичности самоспасателей.	2	2		
3.5	Противопылевые респираторы	3	3		
2	**Практическое обучение**	**30**		**30**	Экзамен
	Консультации	2			
3	**Итоговая аттестация**	2			Квалификационный экзамен
	Итого	**72**			

2.3. Дисциплинарное содержание программы

1.Экономический курс

1.1. Основы экономических и правовых знаний

Общая характеристика учебного предмета. Основы правовых и экономических знаний. Общая характеристика учебного предмета. Достижение целей при изучение права и экономики. Развитие нравственной и правовой культуры, экономического образа мышления, способности к самоопределению и

самореализации. Освоение системы знаний, необходимых для защиты прав человека и гражданина. Воспитание правовой культуры в условиях развития рыночных отношений. Формирование опыта применения полученных знаний типичных задач в области государственно-правового регулирования экономики. Комплексное построение программы экономической деятельности. Виды экономической деятельности.

1.2.Требования законодательных актов и других нормативных документов

Основные законодательные акты и нормативные документы. Определение нормативно - правового акт. Признаки нормативно-правового акта. Постановление Государственной Думы от 11 ноября 1996 г. № 781-II ГД «Об обращении в Конституционный Суд Российской Федерации». Основные законодательные акты. Конституция Российской Федерации. Что она определяет. Правовые основы регулирования отношений в области охраны труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Трудовой кодекс Российской Федерации от 21 июля 2007 г. №194 ФЗ. Определения законодательства по охране труда.

1.3.Требования основных положений законодательства, регулирующего трудовые отношения

Основные положения трудового права. Основные понятия трудового права. Трудовые отношения и трудовой договор. Дисциплина труда и методы ее обеспечения. Внутренний трудовой распорядок. Соблюдение режима труда и отдыха. Социальное партнерство. Особенности регулирования труда женщин. Особенности регулирования труда молодежи

2. Общетехнический курс

2.1.Основы электротехники

Общие сведения об электроэнергетике. Электрическое поле. Электрическое напряжение. Потенциал, проводники, диэлектрики, полупроводники.

Электрическая цепь постоянного тока. Ток, напряжение, работа, мощность. Единицы измерения. Закон Ома. Электрическое сопротивление. Переменный ток, период, частота. Получение переменного одно-фазного и трехфазного тока. Мощность однофазного и трехфазного тока. Понятие об активной и реактивной мощности. Электроизмерительные приборы. Классификация, принцип действия, устройство, схемы включения. Амперметр, вольтметр, ваттметр, омметр.

2.2. Шахтные ламповые, табельный учет

Шахтные ламповые .Разделение шахтной ламповой. Устройство ламповой и ее размещение. Устройство ламповой внутри административно-бытового комбината. Вентиляция при устройстве шахтных ламповых. Оборудование шахтной ламповой. Тренировочную зарядную станцию. Установка зарядных станций в шахтной ламповой. Приспособления для приготовления раствора электролита и заливки им аккумуляторов. Приспособления, предохраняющие от разбрызгивания или разливания электролита. Средства индивидуальной защиты обслуживающего персонала. Меры безопасности от ожогов электролитом. Автоматизированные шахтные ламповые. Аппаратура автоматизированной ламповой. Принцип работы шахтной автоматической ламповой. Проверка светильников и зарядных устройств. Организация табельного учета. Табельный учет. Что отражает табельный учет. Функции табельного учета. Осуществление табельного учета. Первичные документы табельного учета. Табельный номер.

2.3. Охрана труда

Условия допуска работника к самостоятельной работе по профессии или выполнению соответствующей работы. Соблюдение правил внутреннего распорядка, выполнение режимов труда и отдыха. Опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работника. Обеспечение работника специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивиду-

альной защиты. Требования по обеспечению пожаро и взрывобезопасности. Уведомление работодателя о случаях травмирования работника и не исправ ности оборудования, приспособлений и инструмента. Оказание первой (до врачебной) медицинской помощи. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы. Ответственность работника за нарушение требований инструкций. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы.

2.4. Противопожарный режим на рабочем месте ламповщика

Требования пожарной безопасности на рабочем месте. Общие требования пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности перед началом работы. Требования пожарной безопасности во время работы. Требования безопасности по окончании работы. Порядок действий при пожаре. Краткие правила пользования первичными средствами пожаротушения. Пенные огнетушители. Огнетушитель химически-пенный ОХП-Углекислотные огнетушители. Огнетушитель углекислотный ОУ-2. Порошковые огнетушители. Огнетушитель порошковый ОП-10. Внутренние пожарные краны. Асбестовое полотно, войлок (кошма). Песок.

3. Специальный курс

3.1. Переносной шахтный светильник индивидуального пользования

Переносной шахтный светильник индивидуального пользования. Переносной шахтный светильник его назначение область применения. Конструкция переносного шахтного светильника индивидуального пользования. Дополнительные расширенные функции светильника. Технический результат работы шахтного переносного светильника. Недостатки переносных шахтных светильников. Шахтный светильник индивидуального пользования 7 F 21 L 4/00. Шахтный светильник комплекса аварийного оповещения СУБР-1СВ.

Шахтный светильник индивидуального пользования СУБР-1ПМ. Задача, на которую направлено данное техническое решение, заключается в увеличении срока службы шахтного светильника и надежности его работы без повышения массогабаритных характеристик приемника. Конструкция светильников в зависимости от назначения и применения. Принцип работы переносного шахтного светильника. Светильник головной шахтный СГД-5-1. Светильник шахтный головной СГГ-5. Светильник шахтный головной СГГ6. Светильник шахтный особо взрывобезопасный головной аккумуляторный СВГ6-01. Светильник шахтный СВГ5А. Светильник шахтный СВГ6. Сигнализатор метана СМС10. Сигнализатор метана СМС5М2. Фонарь аккумуляторный «СВГ6П» (АС-0-001-01). Фонарь аккумуляторный СВГ3-01 (АЗС-1-002). Сигнализатор метана СМС5М3.

3.2. Зарядные столы

Область применения зарядных столов и зарядных станций. Технические особенности конструкций зарядных столов и зарядных станций. Зарядный стол для светильников М. Технические характеристики. Автоматическая зарядная станция ЗСУ-3. Зарядная панельПЗС-1 ИСЕТЬ ТУ 3148-017-78576787-2010.1.1. , Зарядная панель ПЗС-1 ИСЕТЬ ТИС3.0.0.00.000 РЭ, Зарядная панель ТИС3.0.0.00.000 РЭ. Монтаж и демонтаж зарядной панели. Требования ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03 и ПУЭ.2.3.2. Меры безопасности. Пожарная безопасность зарядной панели.

3.3. Шахтные самоспасатели

Различие самоспасателей на классы. Общие сведения. Технические характеристики шахтных самоспасателей. Правила включения в шахтные самоспасатели. Принцип работы (маятниковая схема дыхания). Модификации шахтных самоспасателей. Правила пользования шахтными самоспасателями. Использование, тип конструкции и срок действия. Выбор оптимального варианта и параметры зависимости. Назначение и особенности применения. Отличие от других устройств. Модификации и их параметры. Конструкция и техниче-

ские характеристики .Что учитывается при выборе подходящей модели. Правила эксплуатации и хранения. Назначение и особенности применения. Самоспасатель ШАНС-Е. Фильтрующий аппарат. Модификации и параметры. СПП-2 – это самоспасатель фильтрующего типа с открытой системой дыхания. Изолирующий тип ШСС-1. Устройство ШСС-1 Смоспасатель ШСМ-30 его конструкция и область применения. Устройство ШСМ-30, ШСТ-50 принцип действия защиты и использование. Устройство противогаза ГП-7. Характеристики класса защиты респираторов. Определить необходимый класс респиратора. Конструкция и технические характеристики. Стандартный дыхательных аппаратов. Шахтный самоспасатель ШСС-1П. Инструкция по эксплуатации и устройство. Шахтный самоспасатель ШСС-Т с цветовым индикатором герметичности и широким спектром защиты от ядовитых соединений и пыли. Правила эксплуатации и хранения. Самоспасатель СПИ-20,ГДЗК, ШАНС. Самоспасатели изолирующего типа ШСС-1у и ШСС-Т. Назначение и правила применения. Срок годности самоспасателей. Оборудование эвакуационных путей дополнительными запасами заполненных баллонов. Расчет длина отрезка выработки, за который истрачивается запас баллона. Установка контейнера с запасными самоспасателями. Окраска контейнера. Расположение контейнера.

3.4. Порядок проверки герметичности самоспасателей

Общие вопросы по проверке на герметичность шахтного самоспасателя. Проверка герметичности самоспасателей. Требованиями §26 «Правил безопасности в угольных и сланцевых шахтах». Назначение прибора ПГС. Техническая характеристика ПГС. Правила проверки герметичности самоспасателей. Правила проверки герметичности системы ПГС. Для этого не вынимая вкладышей из цилиндра, закрыть крышку прибора и наблюдать за показаниями манометра. Система прибора считается герметичной, если в течении пяти минут по манометру не наблюдается падения давления. Порядок проверки

герметичности самоспасателей. Правильность проверки самоспасателей по габаритам прибором ПГС.

3.5.Противопылевые респираторы

Противопылевые респираторы. Общее определение респиратор, назначение и область применения, основная задача респиратора. Простейшая разновидность респиратора. Очистка вдыхаемого воздуха от парогазообразных примесей и ее осуществление. Применение фильтров в респираторах. Материал применяемый в качестве фильтров в противопылевых респираторах. Полимерные фильтровальные материалы типа ФП (фильтр Петрянова). Классификация респираторов: по предназначению, по устройству, по сроку службы, по типу механизма защиты. Респираторы ШБ-1 "Лепесток", "Кама", Респиратор противопылевой У-2К (Р-2 для формирований ГО. Респираторы противопылевые Ф-62Ш. Респиратор противогазовый РПГ-67. Респиратор газопылезащитный РУ-60М. Порядок обслуживания респираторов . Правила примерки респиратора.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебным планом. В ходе производственной практики слушатель должен показать умение в выполнении следующих видов профессиональной деятельности:

Ведение технологических процессов

- организации ведения технологического процесса;
- выявления причин нарушения технологии выполнения работ;
- проведения анализа нарушения требований безопасности и правил безопасности;
- участия в разработке мероприятий по безопасному ведению технологического процесса производственного подразделения;

- участия в монтаже, регулировке, наладке технического обслуживания эксплуатируемого оборудования;
- выявления и устранения причин, которые могут привести к аварийным режимам установок применяемого оборудования;
- контроль соблюдения правил эксплуатации оборудования в заданном технологическом режиме;
- оформления наряда и заполнения книги выдачи нарядов, «наряд-допусков на работы повышенной опасности»;

Организация безопасных условий труда

- контролировать выполнение требований пожарной безопасности;
- контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке (месте выполнения работ) в соответствии с требованиями охраны труда;
- организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Выполнение работ по профессии ламповщик

- выполнение работ по устройству и обслуживанию шахтных ламповых, шахтных ламп, различных систем, зарядных агрегатов, самоспасателей, газоанализаторов, респираторов и контрольно-измерительных приборов, применяемых при зарядке;

- выполнение правила заправки, зарядки шахтных ламп и аккумуляторных батарей;

- выполнять правила обращения с огнетушителями, кислотами, щелочами и другими материалами для заправки ламп;

-выполнять правила составления электролита;

- выполнять режим зарядки аккумуляторов;

- выполнять правила разборки, сборки, приема и выдачи ламп;

- выполнять правила хранения карбида, кислот, щелочей и других материалов, ламп и аккумуляторов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ
(в виде таблицы)

№ п/п	Вид работы	Количество часов
1	Ознакомление с устройством зарядного стола	4
2	Ознакомление с устройством шахтных светильников используемых в организации	4
3	Практические действия ламповщика при возникновении пожара.	3
4	Ознакомления с порядком выдачи (приема) шахтных самоспасателей. Определение их пригодности визуальным осмотром. Порядок герметичности самоспасателей.	4
5	Практическое ознакомление с устройством правилом технического обслуживания зарядки приборов контроля рудничной атмосферы	4
6	Порядок выдачи противопылевых респираторов и порядок их обслуживания. Порядок осуществления табельного учета.	3
7	Самостоятельное выполнение работ в качестве Ламповщика	3
8	Квалификационная (пробная) работа	3
9	Экзамен	2

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- стенд со средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
- тренажер для обработки приемов сердечно-легочной реанимации

Технические средства обучения:

- компьютеры для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся;
- различные виды организационной техники;
-локальная компьютерная сеть с выходом в Интернет;
- принтер;
- сканер;
-программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Плакаты

Пожарная безопасность

Первичные средства пожаротушения

Углекислотные огнетушители

Порошковые огнетушители

Воздушно-пенные огнетушители. Аэрозольные генераторы «Пурга»

Взрыво и пожаробезопасность

Организация обеспечения электробезопасности

Перечень организационных мер безопасности

Ответственные за безопасное ведение работ

Первая помощь:

Техника реанимации

Электротравмы

Остановка кровотечения

Транспортная иммобилизация

Перенос пострадавших

3.2. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Учебно-методическое обеспечение Программы основывается на традиционных технологиях, технологиях дистанционного обучения с использованием библиотечного фонда УЦ. По каждой дисциплине программы преподаватель самостоятельно:

- готовит лекционный материал;
- готовит видео-лекции;
- готовит раздаточный материал в электронной форме;
- использует необходимые учебные пособия по отдельным дисциплинам программы;
- указывает перечень рекомендуемой профильной литературы и нормативных документов, включая электронные ресурсы.

Учебно-методические материалы предназначены для помощи слушателям в освоении изучаемой дисциплины и касаются тематики и заданий для самостоятельной работы слушателей.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации образовательных программ профессионального обучения:

- Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы являются обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение профессионального учебного цикла (специального курса),
- Реализация программы практического обучения должна обеспечиваться мастерами производственного обучения, в качестве которых привлекаются руководители, специалисты или квалифицированные рабочие, соот-

ветствующие квалификационным требованиям. Практическое обучение проводится на предприятиях соответствующего профиля.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Профессиональное обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах требований квалификационных характеристик для соответствующего уровня (разряда). Практическая квалификационная работа проводится за счет времени, выделенного на производственное обучение.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация и выдается свидетельство о профессии.

6. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ, ТЕСТИРОВАНИЮ)

1. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?

2. Правильная последовательность действий при обнаружении пожара.

3. Как оказать первую помощь при артериальном кровотечении у пострадавшего?

4.Фильтрующий самоспасатель ШСС-1, ШСС-Т. Назначение, принцип действия и область применения.

5.Устройство фильтрующего самоспасателя .

6.Правила включения в фильтрующий самоспасатель.

7.Проверка фильтрующего самоспасателя.

8.Изолирующие самоспасатели, их назначение и область применения.

9.Устройство и принцип действия изолирующих самоспасателей.

10.Правила включения в изолирующий самоспасатель ШСС-1 и ШСС-Т.

11.Правила получения и ношения самоспасателя в шахте.

12.Проверка изолирующих самоспасателей.

13.Почему изолирующие самоспасатели уничтожают сжиганием?

14.Правила уничтожения изолирующих самоспасателей.

15.С какой целью проверяют самоспасатели на герметичность?

16.Устройство и принцип работы ПГС.

17.Устройство люминесцентной лампы, схемы включения и принцип действия. Технология монтажа люминесцентных светильников. Правила техники безопасности при монтаже светильников с люминесцентными лампами.

18.Основные неисправности осветительных электроустановок и способы их устранения. Ремонт осветительных электроустановок.

19.Устройством зарядного стола

20.Устройством шахтных светильников

21. Противопылевые респираторы

22. Порядок их обслуживания.

23. Порядок осуществления табельного учета.

7. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Нормативные документы

1.Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ);

2. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ. с изменениями на 29 июля 2018 года

3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России № 328н;

4. Порядок обучения и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденных совместным постановлением Минтруда и Минобразования России № 1/29.

5. Правила пожарной безопасности в РФ ППБ №390.
http://docs.cntd.ru/document/901866832

6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Приказ РАО «ЕЭС России» от 21.06.2007 г.

Основные источники:

Учебники

1. Основы горного дела: Учебник для вузов / П.В. Егоров, Е.А. Бобер, Ю.Н. Кузнецов и др. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2000. – 408с.

2. Рудничная вентиляция: Справочник/Под ред. К.З. Ушакова. - М.: Недра, 1988.- 440 с.

3.Ушаков К.Ш. и др. Охрана труда. Н. Недра 1986, 624 с.

4.Орлов Н. В., Судиловский М. Н. Пособие по горноспасательному делу. М. Недра. 1976, 222 с.

5.Никопаев В. Ф., Гладков Ю.А. Техническое оснащение аварийно- спасательной службы промышленных предприятий. М. «Металлургия» , 1975, 280 с.

6."Правила безопасности в угольных шахтах" (с изменениями на 25 сентября 2018 года) от 19 ноября 2013 года N 550

5.Шахтный изолирующий самоспасатель ШСС-1Т Инструкция по эксплуатации. Донецк. 1986, 21 с.

7.Бутырин П.А. Толчеев О.В. Шакирзянов Ф.Н, Электротехника/ под редакцией П.А. Бутырина– М. Издательский центр «Академия». 2013.
8. Практические приемы чтения схем электроустановок, М.: Энергоиздат, 1986.

9.Ламповщик [Текст] : Учеб. пособие для подгот. рабочих на производстве / Н. Г. Любимов, В. А. Сурова, В. Д. Мирошниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Недра, 1974. - 143 с. : ил.; 22 см.
FB Б 74-29/848

10. Должностная инструкция «Ламповщик»