



«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬ»

ПРИНЯТО:

**Решением Педагогического совета
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

Протокол № 5 от 01 октября 2023г

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ»**

А.В. Прикмета



**СБОРНИК
рабочих программ
профессионального обучения рабочих
(подготовка, переподготовка и повышение квалификации)**

Профессия – Зарядчик огнетушителей

Квалификация – 2-3-й разряды

Код профессии – 12229

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ)	10
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	38
4.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	41
5.	ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ	41
6.	ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	41

1. Общая характеристика программы

Настоящая программа для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии «Зарядчик огнетушителей» разработана в соответствии требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438; Приказа Минтруда России от 11 октября 2021г. №696Н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 года, регистрационный №65774); Единого тарифно-квалификационного справочника, раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», вып.1 §66-§67 ; п.3242 Перечня профессий рабочих, должностей служащих (Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности), утвержденного приказом Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534; Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 № 816.

В программу включены: квалификационные характеристики, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, рабочие программы обучения для профессиональной подготовки новых рабочих на 2 разряд, для переподготовки на 2, 3 разряд и повышения квалификации на 3 разряды даны учебные планы, экзаменационные билеты и список литературы.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»).

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – Зарядчик огнетушителей

Квалификация: 2 разряд

Зарядчик огнетушителей 2 разряда **должен знать**: принцип работы пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей различных типов; назначение и условия применения инструмента и контрольно-измерительных приборов при испытании и зарядке огнетушителей; свойства химических зарядов, правила их транспортировки и хранения; способы разрядки и зарядки огнетушителей, окраски и ремонта корпусов и арматуры.

Характеристика работ

Выполнение подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Приемка, первичный осмотр, разрядка огнетушителей, очистка и промывка баллонов, окраска и подготовка их к испытанию. Распаковка колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей. Гидравлическое испытание корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации.

Квалификация: 3 разряд

Зарядчик огнетушителей 3 разряда **должен знать**: устройство пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей различных типов; химический состав и свойства компонентов, входящих в заряды огнетушителей; правила проверки и испытания корпусов баллонов, вентилях и предохранительных устройств; условия транспортировки огнетушителей; типы зарядных станций; принцип работы аппаратов и приборов, применяемых при зарядке огнетушителей; порядок оформления технической документации на заряженные огнетушители.

Характеристика работ

Зарядка и перезарядка пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Проверка качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств. Гидравлическое испытание корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей. Ведение учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов. Текущий ремонт обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 1.

Таблица 1

Код	Наименование
ВПД 1	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер пожарной безопасности на объектах защиты
ПК 1.1	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты
ПК 1.2	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОППО

Результаты освоения ОППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить образование, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

ПК 1.1. Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты

Трудовые действия:

- Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты
- Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты
- Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты
- Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ
- Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности
- Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
- Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты
- Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты

- Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению
- Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах
- Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты
- Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты
- Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей

Необходимые умения:

- Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
- Регистрировать все виды инструктажей
- Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности
- Проводить пожарно-техническое обследование объектов
- Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
- Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров
- Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности
- Работать с информационно-правовыми системами

Необходимые знания:

- Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты
- Правила размещения знаков пожарной безопасности
- Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
- Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
- Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
- Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты
- Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы
- Порядок работы с персональной вычислительной техникой
- Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте

защиты

- Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара
- Информационные системы, принципы поиска информации
- Порядок работы с файловой системой
- Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
- Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
- Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них
- Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них

ПК 1.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения

Трудовые действия:

- Приемка, сортировка и складирование огнетушителей
- Разрядка, разборка, очистка, промывка и дефектовка огнетушителей
- Испытание на прочность и герметичность узлов и деталей огнетушителя и отбраковка неисправных элементов
- Сборка, покраска и просушка баллонов огнетушителей

Необходимые умения:

- Проводить приемку и первичный осмотр огнетушителей
- Выявлять дефекты огнетушителей и их элементов
- Применять инструменты и приспособления для технического обслуживания и ремонта огнетушителей
- Проверять огнетушители и их элементы на соответствие установленным требованиям
- Использовать диагностические и измерительные инструменты и оборудование для проведения испытаний огнетушителей
- Определять фактическое состояние огнетушителя
- Проводить необходимый объем работ по ремонту огнетушителей
- Сортировать и выбраковывать огнетушители
- Составлять ведомость выявленных дефектов (верификации)

Необходимые знания:

- Технические требования к огнетушителям различных видов

- Техника безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением и гидравлическим оборудованием
- Требования, предъявляемые к сосудам, находящимся под давлением и огнетушителям, запорной арматуре, предохранительным устройствам
- Порядок и методы проведения испытаний огнетушителей на соответствие техническим требованиям
- Правила приемки, сортировки и складирования огнетушителей
- Нормативно-технические документы по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам огнетушащих веществ
- Правила пользования средствами индивидуальной защиты
- Назначение и устройство основных деталей и узлов огнетушителей различных видов
- Требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении окрасочных работ
- Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями
- Технологии окраски и сушки баллонов огнетушителей
- Типы, виды, ранги, классификация, область применения огнетушителей
- Назначение, виды, характеристики и правила эксплуатации оборудования, инструментов и приспособлений, применяемых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту огнетушителей
- Характерные неисправности огнетушителей и способы их устранения
- Порядок разрядки огнетушителей и проведения их внешнего и внутреннего осмотра
- Порядок оформления проведенных работ по техническому обслуживанию и ремонту огнетушителей

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья.

1.4. Продолжительность (объем) обучения: по программе профессиональной подготовки – 62 ак. часа, по программе профессиональной переподготовки – 40 ак. часов, по программе повышения квалификации – 24 ак. часов, краткосрочные курсы – от 8 ак. часов.

Сроки начала и окончания профессионального обучения определяются в соответствии с договором об оказании образовательных услуг, календарным учебным графиком. Образовательная деятельность по программе профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием занятий или индивидуальным учебным планом.

1.5. Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная, с использованием методов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в учебной группе и/ или по индивидуальному учебному плану. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения. Обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение, в пределах осваиваемой программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Режим занятий, как правило, 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение, самостоятельную работу.

Практическое обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени и графика работы обучающегося в соответствии с рабочим учебным планом программы практического обучения. Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

При реализации программы предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, в том числе в форме проверки знаний, необходимых для допуска к определенным видам работ. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель» самостоятельно.

Обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамен с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий). Квалификационный экзамен проводится в экзаменационной (аттестационной) комиссии НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель». К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений, профильных организаций.

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. Формы проведения квалификационного экзамена устанавливаются в соответствии с Положением об итоговой аттестации

и Положением о профессиональном обучении. Квалификационная комиссия учитывает результаты теоретического и практического обучения, заключение по выполнению практической квалификационной работы обучающегося по выполнению обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер пожарной безопасности на объектах защиты, с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности. Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет протокол в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего и удостоверения о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

2. УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной подготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	38	37	1	Зачет
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	4	3	1	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	34	34	0	Промежуточная аттестация

2	Производственное обучение	16	-	16	Зачет
2.1.	Производственная практика	16	-	16	квалификационная пробная работа
3	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			62	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года, как правило, с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя					2 неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Количество часов	8	8	8	6	8	8	8	8		
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ	ТЗ	ТЗ, ПА, З	ТЗ	ПП	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ) УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

**Программы профессиональной подготовки по профессии
«Зарядчик огнетушителей» 2 разряд**

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1	Модуль 1 Общетехнические дисциплины	4	3	1	4	Промежуточная аттестация
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1	1	-	1	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	2	1	1	2	
1.3	Материаловедение и электротехника	1	1	-	1	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	34	32	-	34	Промежуточная аттестация
2.1	Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей.	4	4	-	4	
2.2	Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей.	6	6	-	6	
2.3	Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.	6	6	-	6	

2.4	Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции.	6	6	-	6	
2.5	Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей.	4	4	-	4	
2.6	Требования к документации на огнетушитель	2	2	-	2	
2.7	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС.	4	4	-	4	
	Зачет	2	-	-	2	Тестирование
	Итого:	38	35	1	38	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2 разряд

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные

непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды
Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы зарядчика огнетушителей. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Тема 1.3 Материаловедение и электротехника

1.3.1. Материаловедение

Основные сведения о металлах и сплавах. Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов. Плавление и кристаллизация металлов и сплавов. Углерод и его свойства. Легкие сплавы. Алюминиевые сплавы на основе титана. Антифрикционные сплавы. Баббиты, бронзы и чугуны. Общие сведения, абразивный инструмент. Пластмассы. Твердые сплавы, минералокерамические и порошковые материалы. Защита металлов от коррозии Смазочные и вспомогательные материалы.

Классификация огнетушащих веществ, способов и приемов прекращения горения. Огнетушащие средства: вода, вода со смачивателем, диоксид углерода. Воздушно-механическая пена. Механизм прекращения горения. Охлаждающие, изолирующие и разбавляющие огнетушащие вещества.

1.3.2. Электротехника

Физическая сущность электричества. Постоянный ток, его получение.

Единицы измерения силы тока. Магнитное поле, индукция. Магнитное, химическое и тепловое действие тока. Гальванические элементы. Аккумуляторы. Электродвижущая сила.

Основные определения и характеристики переменного тока (частота и период). Характеристика и сущность трехфазного тока, его получение, мощность. Изменение мощности трехфазного тока в зависимости от нагрузки (равномерная и неравномерная, активная, реактивная, смешанная). Область применения трехфазного тока. Роль электроэнергии в народном хозяйстве. Единая энергетическая система России.

Электрическая цепь. Электрические машины и трансформаторы. Коммутационные аппараты. Электроизмерительные приборы.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю I.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

2.1.1 Классификация огнетушителей, назначение, область применения.

Классификация огнетушителей в зависимости от условий тушения: по видам огнетушащего вещества, по способу подачи огнетушащих веществ, по объему корпуса огнетушителя, по виду пусковых устройств.

Передвижные огнетушители.

Огнетушители порошковые ОПУ-5 и ОПУ-10: Огнетушители порошковые унифицированные ОПУ-5 и ОПУ-10; Принцип действия огнетушителя.

Тактико-технические характеристики углекислотных огнетушителей: Основные части углекислотного огнетушителя; Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-5 (ОУ-8); Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-2; Передвижной углекислотный огнетушитель ОУ-25; Указание по эксплуатации и безопасности; Жидкостные химические огнетушители; Хладоновый огнетушитель ОУБ-3А (ОУБ-7А); Запорно-пусковое устройство рычажного типа УН-52; Порошковые Огнетушители. Общий вид ручного порошкового огнетушителя ОП-5; Общий вид передвижного порошкового огнетушителя ОП-100; Водные огнетушители.

Устройство и принцип действия огнетушителей.

Требования и основные способы утилизации огнетушащих веществ.

2.1.2 Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

Техника безопасности. Механизм приведения огнетушителя в действие. Запрещается. Определения и термины для работы с огнетушителями.

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности, система действующих норм и правил. Основная нормативно - техническая документация, используемая при зарядке и испытании огнетушителей.

Тема 2.2. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия водных и пенных огнетушителей. Классификация пенообразователей, используемых при зарядке. Техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей.

Тема 2.3. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия газовых и порошковых огнетушителей. Газовые и порошковые огнетушащие составы. Техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.

Тема 2.4. Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции

Основное оборудование зарядной станции (производства FRITZ EMDE): станция для тестирования низкого давления (ND-W-5), станции для тестирования высокого и низкого давления (HND-W-3, HD-ND3+3), поршневой компрессор (Premium compact 160/4 W), станция для покраски баллонов (LK-1800), станция установки и снятия запорной арматуры для баллонов (EA-120, EA-150), станция для зарядки углекислотных огнетушителей (KUS5-DI). Назначение и эксплуатация элементов.

Тема 2.5. Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей.

2.5.1 Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Основные требования охраны труда, предъявляемые при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Инструменты и приспособления: машина всасывания порошка. Станция зарядная порошковая. Оборудование. Весы электронные, верстак, слесарный инструмент, стойки, поддоны, станки, стенд, окрасочная камера, стойка для сушки.

2.5.2 Маркировка огнетушителей.

Маркировка огнетушителей. Рекомендуемые образцы этикеток. Паспорт на ГГУ.

Тема 2.6. Требования к документации на огнетушитель

Требования к эксплуатации огнетушителей: Место хранения и размещения; Обслуживание устройств; Перезарядка; Паспорт, маркировка и

журнал; Сроки эксплуатации.

Требования к документации на огнетушитель. Оформление документов по перезарядке, ремонту, техническому обслуживанию огнетушителей.

Тема 2.7. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС.

Контроль качества выполненных работ.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС. Координирующие органы РСЧС. Органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (ОУ ГОЧС). Органы повседневного управления РСЧС. Силы и средства ликвидации последствий ЧС.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

**Учебно-тематический план производственной практики
«Зарядчик огнетушителей»
2 разряд (по программе профессиональной подготовки)**

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение выполнения подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.	2
3	Освоение приемов и навыков приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию.	2
4	Освоение приемов и навыков распаковки колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей.	1
5	Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных	2

	огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации.	
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной подготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний зарядчик огнетушителей, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение выполнения подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Самостоятельное выполнение подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.

Тема 3. Освоение приемов и навыков приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию. Выполнение приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию.

Тема 4. Освоение приемов и навыков распаковки колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей. Самостоятельная распаковка колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей.

Тема 5. Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт

баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации. Выполнение гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 2 квалификационный разряд по профессии "Зарядчик огнетушителей".

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2, 3 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	16	15,5	0,5	Зачет
1.1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	14	14	-	Промежуточная аттестация
2.	Производственное обучение	16	-	16	Зачет
2.1.	Производственная	16		16	Квалификацион

	практика				ная пробная работа
3.	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			40	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило, 8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	I неделя				
	1	2	3	4	5
Дни					
Количество часов	8	8	8	8	8
Вид занятий	ТЗ, ПЗ	ТЗ, ПА, З	ПП	ПП	ИА

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ) УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии
«Зарядчик огнетушителей» 2, 3 разряд

п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		

1	Модуль 1 Общетеchnические дисциплины	2	1,5	0,5	2	Промежуто чная аттестация
1.1	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	0,5	0,5	-	0,5	
1.2	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	
1.3	Материаловедение и электротехника	0,5	0,5	-	0,5	
2	Модуль 2 Специальные дисциплины	14	12	-	14	Промежуто чная аттестация
2.1	Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей	2	2	-	2	
2.2	Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей	2	2	-	2	
2.3	Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей	2	2	-	2	
2.4	Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции	2	2	-	2	

2.5	Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей	2	2	-	2	
2.6	Требования к документации на огнетушитель	1	1	-	1	
2.7	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС	1	1	-	1	
	Зачет	2	-	-	2	Тестирование
	Итого:	16	13,5	0,5	16	

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2, 3 разряд

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношениями: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношениями. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Место трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как

отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды

Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы зарядчика огнетушителей. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты. Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Тема 1.3 Материаловедение и электротехника

1.3.1. Материаловедение

Основные сведения о металлах и сплавах. Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов. Плавление и кристаллизация металлов и сплавов. Углерод и его свойства. Легкие сплавы. Алюминиевые сплавы на основе титана. Антифрикционные сплавы. Баббиты, бронзы и чугуны. Общие сведения, абразивный инструмент. Пластмассы. Твердые сплавы, минералокерамические и порошковые материалы. Защита металлов от коррозии Смазочные и вспомогательные материалы.

Классификация огнетушащих веществ, способов и приемов прекращения горения. Огнетушащие средства: вода, вода со смачивателем, диоксид углерода. Воздушно-механическая пена. Механизм прекращения горения. Охлаждающие, изолирующие и разбавляющие огнетушащие вещества.

1.3.2. Электротехника

Физическая сущность электричества. Постоянный ток, его получение. Единицы измерения силы тока. Магнитное поле, индукция. Магнитное, химическое и тепловое действие тока. Гальванические элементы. Аккумуляторы. Электродвижущая сила.

Основные определения и характеристики переменного тока (частота и период). Характеристика и сущность трехфазного тока, его получение, мощность. Изменение мощности трехфазного тока в зависимости от нагрузки

(равномерная и неравномерная, активная, реактивная, смешанная). Область применения трехфазного тока. Роль электроэнергии в народном хозяйстве. Единая энергетическая система России.

Электрическая цепь. Электрические машины и трансформаторы. Коммутационные аппараты. Электроизмерительные приборы.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему. Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

2.1.1 Классификация огнетушителей, назначение, область применения.

Классификация огнетушителей в зависимости от условий тушения: по видам огнетушащего вещества, по способу подачи огнетушащих веществ, по объему корпуса огнетушителя, по виду пусковых устройств.

Передвижные огнетушители.

Огнетушители порошковые ОПУ-5 и ОПУ-10; Огнетушители порошковые унифицированные ОПУ-5 и ОПУ-10; Принцип действия огнетушителя.

Тактико-технические характеристики углекислотных огнетушителей: Основные части углекислотного огнетушителя; Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-5 (ОУ-8); Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-2; Передвижной углекислотный огнетушитель ОУ-25; Указание по эксплуатации и безопасности; Жидкостные химические огнетушители; Хладоновый огнетушитель ОУБ-3А (ОУБ-7А); Запорно-пусковое устройство рычажного типа УН-52; Порошковые Огнетушители. Общий вид ручного порошкового огнетушителя ОП-5; Общий вид передвижного порошкового огнетушителя ОП-100; Водные огнетушители.

Устройство и принцип действия огнетушителей.

Требования и основные способы утилизации огнетушащих веществ.

2.1.2 Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

Техника безопасности. Механизм приведения огнетушителя в действие. Запрещается. Определения и термины для работы с огнетушителями.

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности, система действующих норм и правил. Основная нормативно - техническая документация, используемая при зарядке и испытании огнетушителей.

Тема 2.2. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и

ремонт водных и пенных огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия водных и пенных огнетушителей. Классификация пенообразователей, используемых при зарядке. Техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей.

Тема 2.3. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия газовых и порошковых огнетушителей. Газовые и порошковые огнетушащие составы. Техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.

Тема 2.4. Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции

Основное оборудование зарядной станции (производства FRITZ EMDE): станция для тестирования низкого давления (ND-W-5), станции для тестирования высокого и низкого давления (HND-W-3, HD-ND3+3), поршневой компрессор (Premium compact 160/4 W), станция для покраски баллонов (LK-1800), станция установки и снятия запорной арматуры для баллонов (EA-120, EA-150), станция для зарядки углекислотных огнетушителей (KUS5-DI). Назначение и эксплуатация элементов.

Тема 2.5. Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей.

2.5.1 Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Основные требования охраны труда, предъявляемые при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Инструменты и приспособления: машина всасывания порошка. Станция зарядная порошковая. Оборудование. Весы электронные, верстак, слесарный инструмент, стойки, поддоны, станки, стенд, окрасочная камера, стойка для сушки.

2.5.2 Маркировка огнетушителей.

Маркировка огнетушителей. Рекомендуемые образцы этикеток. Паспорт на ГГУ.

Тема 2.6. Требования к документации на огнетушитель

Требования к эксплуатации огнетушителей: Место хранения и размещения; Обслуживание устройств; Перезарядка; Паспорт, маркировка и журнал; Сроки эксплуатации.

Требования к документации на огнетушитель. Оформление документов по перезарядке, ремонту, техническому обслуживанию огнетушителей.

Тема 2.7. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС.

Контроль качества выполненных работ.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. РСЧС. Координирующие органы РСЧС. Органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (ОУ ГОЧС). Органы повседневного управления РСЧС. Силы и средства ликвидации последствий ЧС.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики

«Зарядчик огнетушителей» 2 разряд

(по программе профессиональной переподготовки)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение выполнения подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.	2
3	Освоение приемов и навыков приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию.	2
4	Освоение приемов и навыков распаковки колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей.	1
5	Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации.	2
6	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы профессиональной переподготовки по профессии «Зарядчик огнетушителей» 2 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний зарядчик огнетушителей, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение выполнения подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Самостоятельное выполнение подготовительных работ по проверке, ремонту, зарядке и перезарядке пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.

Тема 3. Освоение приемов и навыков приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию. Выполнение приемки, первичного осмотра, разрядки огнетушителей, очистки и промывки баллонов, окраска и подготовка их к испытанию.

Тема 4. Освоение приемов и навыков распаковки колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей. Самостоятельная распаковка колб и коробок с зарядами, очистка их от упаковочных материалов. Приготовление растворов для зарядки огнетушителей.

Тема 5. Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации. Выполнение гидравлического испытания корпусов, зарядка и отбраковка неисправных огнетушителей, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств под руководством зарядчика огнетушителей более высокой квалификации.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

**Учебно-тематический план производственной практики
«Зарядчик огнетушителей»**

3 разряд (по программе профессиональной переподготовки)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.	2
3	Освоение приемов и навыков проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств.	1
4	Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей.	1
5	Освоение приемов и навыков ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов.	1
6	Освоение приемов и навыков текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта.	2
7	Пробная квалификационная работа	8
	ИТОГО	16

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Программы профессиональной переподготовки по профессии
«Зарядчик огнетушителей» 3 разряд**

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной

безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний зарядчик огнетушителей, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Выполнение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.

Тема 3. Освоение приемов и навыков проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств. Выполнение проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств.

Тема 4. Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей. Выполнение гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей.

Тема 5. Освоение приемов и навыков ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов. Выполнение ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов.

Тема 6. Освоение приемов и навыков текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта. Выполнение текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с

целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 2, 3 квалификационный разряд по профессии "Зарядчик огнетушителей".

2.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы повышения квалификации по профессии «Зарядчик огнетушителей» 3 разряд

№ п/п	Название раздела, модуля*	Количество часов			Форма контроля
		Всего, в том числе	Теоретические занятия	Практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	8	7,5	0,5	Итоговая аттестация
1.1.	Модуль 1 «Общетеchnические дисциплины»	2	1,5	0,5	Промежуточная аттестация
1.2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	6	-	Промежуточная аттестация
2.	Производственное обучение	8	-	8	
2.1.	Производственная практика	8	-	8	
3.	Итоговая аттестация	8	-	-	Квалификационный экзамен
	ИТОГО:			24	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия организованы в течение всего календарного года с учетом выходных и праздничных нерабочих дней в режиме 5-дневной учебной недели. Учебным годом в НЧОУ ДПО «УЭЦ «СТРОИТЕЛЬ» считается календарный год с 1 января по 31 декабря. Ежедневная учебная нагрузка составляет, как правило,

8-9 академических часов. По согласованию с заказчиком образовательных услуг допускается проведение занятий в выходные и праздничные дни, а также изменение ежедневной учебной нагрузки.

Недели	1 неделя				
Дни	1	2	3	4	5
количество часов	8	8	8		
вид занятий	ТЗ, ПЗ, ПА, З	ПП	ИА		

ТЗ – теоретические занятия

ПЗ – практические занятия

З – зачет

ПА – промежуточная аттестация

ПП – производственная практика

ИА – итоговая аттестация

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ (МОДУЛЕЙ) УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии «Зарядчик огнетушителей» 3 разряд

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин*	Всего часов	В том числе:		Обучение с использованием ДОТ, ЭО**	Формы контроля
			ТЗ	ПЗ		
1.	Модуль 1 «Общетехнические дисциплины»	2	1,5	0,5	2	Промежуточная аттестация
1.1.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	1	1	-	1	
1.2.	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1	0,5	0,5	1	

2.	Модуль 2 «Специальные дисциплины»	6	4	-	6	Промежуто чная аттестация
2.1.	Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей	1	1	-	1	
2.2.	Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.	1	1	-	1	
2.3.	Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции	1	1	-	1	
2.4.	Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей.	1	1	-	1	

Требования к документации на огнетушитель						
Зачет	2	-	-	2	тестирование	
Итого:	8	5,5	0,5	8		

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Программы повышения квалификации по профессии «Зарядчик огнетушителей» 3 разряд

Модуль 1. Общетехнические дисциплины

Тема 1.1 Общие требования промышленной безопасности и охраны труда Основные термины и понятия трудового законодательства. Понятие труда и его роль в жизни общества. Общественная организация труда. Трудовое право, как одна из ведущих отраслей российского права: понятие, цели, задачи, функции. Предмет трудового права: понятие, структура. Индивидуальные трудовые отношения: понятие, признаки, субъекты, основания возникновения, содержание. Отличие от гражданско-правовых отношений. Иные непосредственно связанные с трудовыми отношения: понятие, признаки, основания возникновения. Классификация иных непосредственно связанных с трудовыми отношения. Отличие от индивидуальных трудовых отношений. Метод трудового права: понятие и особенности. Место трудового права в системе смежных отраслей российского права (трудовое право и гражданское право, трудовое право и административное право и др.). Система трудового права как отрасли права. Система трудового права как науки и учебной дисциплины. Тенденции развития трудового права. Трудовое законодательство Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Основные права и обязанности работника. Определение трудового контракта. Основные права и обязанности работодателя. Регулирование трудовых отношений. Коллективный договор.

Тема 1.2 Производственная санитария и охрана окружающей среды Основы законодательства по охране труда и промышленной безопасности. Условия труда, причины травматизма. Производственная санитария. Первая помощь при несчастных случаях. Безопасность труда во время работы зарядчика огнетушителей. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты.

Требования к оборудованию, инструменту. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных воздействий. Защита головы тела. Электробезопасность при выполнении работ. Требования безопасности по окончании работы. Требования к спецодежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты. Пожарная безопасность при выполнении работ. Меры охраны окружающей среды.

Практикум по оказанию первой помощи пострадавшему.

Промежуточная аттестация по модулю 1.

Модуль 2. Специальные дисциплины

Тема 2.1. Классификация огнетушителей, назначение, область применения. Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

2.1.1 Классификация огнетушителей, назначение, область применения.

Классификация огнетушителей в зависимости от условий тушения: по видам огнетушащего вещества, по способу подачи огнетушащих веществ, по объему корпуса огнетушителя, по виду пусковых устройств.

Передвижные огнетушители.

Огнетушители порошковые ОПУ-5 и ОПУ-10; Огнетушители порошковые унифицированные ОПУ-5 и ОПУ-10; Принцип действия огнетушителя.

Тактико-технические характеристики углекислотных огнетушителей: Основные части углекислотного огнетушителя; Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-5 (ОУ-8); Ручной углекислотный огнетушитель ОУ-2; Передвижной углекислотный огнетушитель ОУ-25; Указание по эксплуатации и безопасности; Жидкостные химические огнетушители; Хладоновый огнетушитель ОУБ-3А (ОУБ-7А); Запорно-пусковое устройство рычажного типа УН-52; Порошковые Огнетушители. Общий вид ручного порошкового огнетушителя ОП-5; Общий вид передвижного порошкового огнетушителя ОП-100; Водные огнетушители.

Устройство и принцип действия огнетушителей.

Требования и основные способы утилизации огнетушащих веществ.

2.1.2 Техника безопасности при зарядке и использовании огнетушителей

Техника безопасности. Механизм приведения огнетушителя в действие. Запрещается. Определения и термины для работы с огнетушителями.

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности, система действующих норм и правил. Основная нормативно - техническая документация, используемая при за-рядке и испытании огнетушителей.

Тема 2.2. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей. Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.

2.2.1 Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия водных и пенных огнетушителей. Классификация пенообразователей, используемых при зарядке. Техническое обслуживание и ремонт водных и пенных огнетушителей.

2.2.2 Устройство, принцип действия, техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей

Назначение, принципиальное устройство, принцип действия газовых и порошковых огнетушителей. Газовые и порошковые огнетушащие составы. Техническое обслуживание и ремонт газовых и порошковых огнетушителей.

Тема 2.3. Оборудование станции зарядки огнетушителей: назначение и техническая эксплуатация элементов станции

Основное оборудование зарядной станции (производства FRITZ EMDE): станция для тестирования низкого давления (ND-W-5), станции для тестирования высокого и низкого давления (HND-W-3, HD-ND3+3), поршневой компрессор (Premium compact 160/4 W), станция для покраски баллонов (LK-1800), станция установки и снятия запорной арматуры для баллонов (EA-120, EA-150), станция для зарядки углекислотных огнетушителей (KUS5-DI). Назначение и эксплуатация элементов.

Тема 2.4. Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей. Маркировка огнетушителей. Требования к документации на огнетушитель

2.4.1 Охрана труда при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Основные требования охраны труда, предъявляемые при работе, ремонте и обслуживании огнетушителей.

Инструменты и приспособления: машина всасывания порошка. Станция зарядная порошковая. Оборудование. Весы электронные, верстак, слесарный инструмент, стойки, поддоны, станки, стенд, окрасочная камера, стойка для сушки.

2.4.2 Маркировка огнетушителей.

Маркировка огнетушителей. Рекомендуемые образцы этикеток. Паспорт на ГГУ.

2.4.3 Требования к документации на огнетушитель

Требования к эксплуатации огнетушителей: Место хранения и размещения; Обслуживание устройств; Перезарядка; Паспорт, маркировка и

журнал; Сроки эксплуатации.

Требования к документации на огнетушитель. Оформление документов по перезарядке, ремонту, техническому обслуживанию огнетушителей.

Промежуточная аттестация по модулю 2.

Аттестация по теоретическому обучению (зачет).

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебно-тематический план производственной практики

«Зарядчик огнетушителей»

3 разряд (по программе повышения квалификации)

№ пп	Виды работ/задания	Кол-во часов
1	Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда	1
2	Изучение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.	0,5
3	Освоение приемов и навыков проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств.	0,5
4	Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей.	0,5
5	Освоение приемов и навыков ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов.	0,5
6	Освоение приемов и навыков текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта.	1
7	Пробная квалификационная работа	4
	ИТОГО	8

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Программы повышения квалификации по профессии «Зарядчик огнетушителей» 3 разряд

Тема 1. Знакомство с территорией предприятия, ТБ и пожарной безопасностью, правила внутреннего трудового распорядка, охраной труда. Ознакомление с территорией предприятия, его спецификой и условиями работы. Общие требования. Обучение и проверка знаний зарядчик огнетушителей, а также порядок допуска его к работе. Соблюдение требований производственных инструкций, руководств. Изучение наряда-допуска. Прохождение целевого инструктажа по охране труда. Проверка защитной одежды, средств индивидуальной защиты необходимых для производства работ.

Тема 2. Изучение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей. Выполнение зарядки и перезарядки пенных, порошковых, углекислотных и фреоновых самолетных огнетушителей.

Тема 3. Освоение приемов и навыков проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств. Выполнение проверки качества заряда, исправности арматуры и предохранительных устройств.

Тема 4. Освоение приемов и навыков гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей. Выполнение гидравлического испытания корпусов, ремонт баллонов, арматуры и предохранительных устройств, отбраковка неисправных огнетушителей.

Тема 5. Освоение приемов и навыков ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов. Выполнение ведения учета заряженных огнетушителей и оформление установленной технической документации. Обслуживание оборудования зарядной станции, компрессоров, насосов и приборов при зарядке огнетушителей и испытании баллонов.

Тема 6. Освоение приемов и навыков текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта. Выполнение текущего ремонта обслуживаемого оборудования и участие в более сложных видах ремонта.

Квалификационная (пробная) работа.

Выполнение квалификационной (пробной) работы с целью определения уровня профессиональных знаний и практических навыков.

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков настоящей программе и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение 3 квалификационный разряд по профессии "Зарядчик огнетушителей".

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Нормативно-правовая база

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Учебная и справочная литература

1. Касаткин АС. Основы электротехники. М.: Энергия, 1995.
2. Кропивницкий Н.Н. Общий курс слесарного дела. М.: Машиностроение, 1973.
3. Применение огнетушителей в производственных, складских и общественных зданиях и сооружениях: Рекомендации/ Н.В. Навценя, Н.В. Исавнин, А.В. Матюшин и др. М.: ВНИИПО, 1986. 31 с.
4. Область применения и нормы оснащённости помещений огнетушителями воздушно-эмульсионными ОВЭ-6(з)-АВЕ, ОВЭ-5(з)-АВЕ: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 2008. 11 с.
5. Использование огнетушителей на автотранспортных средствах: Рекомендации / Н.В. Исавнин, Н.В. Навценя, А.П. Болохов и др. М.: ВНИИПО, 1986. 10 с.
6. Утилизация и регенерация огнетушащих порошков: Инструкция / А.В. Антонов, В.М. Жартовский, В.Г. Даниленко. М.: ВНИИПО, 1988. 25 с.
7. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением: Рекомендации. М.: ВНИИПО, 1986. 16 с.. Лахтин Ю.М., Леонтьев В.Н. Материаловедение. М.: Машиностроение, 1999.
8. Мокрецов А.М. и др. Практика слесарного дела. М.: Высшая школа, 1987.
9. Куценко Г.И., Шашкова И.А. Основы гигиены труда и производственной санитарии. -М.: Высшая школа, 1990.

3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Некоммерческое частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-экспертный центр «Строитель»

Учебные классы (большой и малый), типовой проект, форма владения – аренда, арендодатель – ООО «Инком».

г. Екатеринбург, ул. Бажова, 193, офис 173.

Электронное обучение проходит на портале дистанционного обучения <https://dpo.education/>

Для теоретической подготовки слушателей и практических занятий.

Оборудование учебных классов: большой учебный класс, площадью 60 м², с общим количеством посадочных мест 32; малый учебный класс, площадью 10 м², с общим количеством посадочных мест 8

Наименование учебного оборудования и технических средств обучения	Единица измерения	Количество
Большой учебный класс		
Демонстрационная интерактивная доска	шт	1
Имитатор ранений и поражений	комплект	1
Кулер для воды	шт	1
Ноутбук Dell	шт	1
Огнетушитель углекислотный ОУ-3	шт	3
Стенд напольный	шт	1
Стол письменный СП-03	шт	1
Рабочее учебное место (Стул Самба/хром)	комплект	33
Тренажер-манекен взрослого	шт	1
Робот-тренажер Гоша-01 2010	шт	1
Кондиционер Panasonic	шт	1
Проектор Epson EB	шт	1
Шкаф для одежды	шт	2
Плакаты для демонстраций по направлениям подготовки:	комплект	8

Требования к квалификации преподавателя дополнительного профессионального образования.

№ п/п	Наименование требований	Содержание требований
-------	-------------------------	-----------------------

1.	Требования к образованию и обучению	<p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).</p> <p>При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.</p> <p>Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда, оказание первой помощи.</p> <p>Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.</p>
2.	Особые условия допуска к работе	Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы проводится посредством текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится, как правило, в форме опроса в пределах обычных организационных форм учебных занятий.

Лицам, успешно освоившим программу подготовки, переподготовки и повышения квалификации выдается свидетельство о профессии рабочего (должности служащего) установленного образца.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, установленном локальными нормативными актами НЧОУ ДПО «УЭЦ «Строитель».

5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Освоение ОППО завершается итоговой аттестацией слушателей в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим ОППО и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ОППО и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные темы итоговых квалификационных работ

1. Проведение работ по перезарядке огнетушителей.
2. Разрядка, разборка, очистка, промывка и дефектовка огнетушителей
3. Испытание на прочность и герметичность узлов и деталей огнетушителя и отбраковка неисправных элементов
4. Сборка, покраска и просушка баллонов огнетушителей

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ **по профессии «Зарядчик огнетушителей»**

1. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

1. Только для тушения пожаров класса А.
2. Только для тушения пожаров класса В.
3. Только для тушения пожаров класса С.
4. Только для тушения пожаров класса А и В.
5. Только для тушения всех перечисленных классов пожаров.

2. Можно ли хранить в одном помещении кислородные баллоны, карбид кальция и краски?

1. Допускается только если это разрешено государственным инспектором по пожарному надзору.
2. Допускается только, если расстояние между ними не менее 5 м.
3. Не допускается ни в каком случае.
4. Допускается только, если это вызвано производственной необходимостью.

3. Вредный производственный фактор - это?

1. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к слепоте.
2. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
3. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к бесплодию.
4. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к раку.

4. Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении до 1000 В при невозможности отключения электроустановки?

1. С помощью неметаллического каната.
2. С помощью лопаты.
3. Сделав замыкание в сети (например, набросом закорачивающего проводника).
4. С помощью любых изолирующих подручных средств (сухие доски и др.)

5. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с ЛВЖ и ГЖ?

1. От осадков в виде дождя и снега.
2. От солнечного и иного теплового воздействия.

3. От пониженных температур.
4. От резких перепадов давления.

6. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

1. Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара.
2. Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации.
3. Все должностные лица и граждане на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара.

7. Какого размера должны быть покрывала для изоляции очага возгорания?

1. Размер покрывала зависит от размера очага возгорания.
2. Не менее одного метра шириной и одного метра длиной
3. Для изоляции очага возгорания могут использоваться покрывала любого доступного размера.
4. Не более одного метра шириной и одного метра длиной.

8. Что входит в задачи пожарной профилактики?

1. Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей.
2. Ограничение распространения пожара.
3. Создание условий для успешного тушения пожаров.
4. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

9. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?

1. При пожаре класса А.
2. При пожаре класса В.
3. При пожаре класса С.
4. При пожаре класса D.
5. Все перечисленные классы пожаров.

10. С какой периодичностью углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?

1. Не реже одного раза в год
2. Не реже одного раза в три года
3. Не реже одного раза в два года
4. Не реже одного раза в пять лет

11. Чем должны быть обеспечены работники опасных производственных объектов?

1. Сертифицированными средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
2. Плакатами, инструкциями и литературой по специальности.
3. Смывающими и обезвреживающими средствами.

12. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы с неисправным терморегулятором или вообще без него?

1. Можно, если это обусловлено производственной необходимостью.
2. Можно, если на это есть разрешение инспектора Госпожнадзора.
3. Эксплуатировать данные приборы запрещено.

13. Что такое "охрана труда"?

1. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
2. больничный лист.
3. комплекс мероприятий по защите территории, информации, собственности.

14. Каким законодательным актом устанавливается право работника на труд в РФ?

1. Уставом на предприятии.
2. Конституцией РФ
3. Инструкцией.

15. Сколько ручных огнетушителей должно находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?

1. Не менее двух
2. Не менее трех
3. Один и более
4. Не менее четырех

16. В каком положении должен ожидать прибытия врачей пострадавший, находящийся в состоянии комы?

1. В положении "лежа на животе"
2. В положении "сидя"
3. В положении "лежа на спине"

4. В любом положении

17. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести?

1. Негорючие, трудногорючие и горючие.
2. Негорючие, плохогорючие и горючие.
3. Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие.

18. При работе с острыми инструментами: чертилками, циркулями разметочными, кернерами класть их в карманы спецодежды:

1. разрешается.
2. запрещается.
3. разрешается с расположением верхних острых концов вверх.

19. В какой обуви нельзя допускать работника на склад хранения баллонов с горючим газом?

1. В резиновой обуви.
2. В валенках.
3. В обуви подбитой металлическими гвоздями или подковами.

20. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

1. Только переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь.
2. Только переносные и передвижные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
3. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
4. Только лопата, багор, пожарный топор, ведро.

**ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ
К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ — ТЕСТАМ
по профессии "Зарядчик огнетушителей"**

№ вопроса	№ ответа	№ вопроса	№ ответа
1	4	11	1

2	3	12	3
3	2	13	1
4	4	14	2
5	2	15	1
6	3	16	1
7	2	17	1
8	4	18	2
9	1	19	3
10	4	20	3