

**АРХАНГЕЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»  
(АРХАНГЕЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВДПО)**

**Утверждаю**  
Председатель совета  
Архангельского областного  
отделения ВДПО

**А.В. Уваров**



**«19» мая 2023 г.**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ»**

Архангельск 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Планируемые результаты обучения	4
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы	4
4. Организационно-педагогические условия	8
5. Формы аттестации	12

## **1. Общие положения**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки Программы**

Программа профессиональной подготовки «Специалист по профилактике» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона №100-ФЗ от 06 мая 2011 года «О добровольной пожарной охране»;
- приказа Минтруда России от 07.09.2020 года №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;
- профессионального стандарта «Пожарный», утвержденного приказом Минтруда России от 07.09.2020 №575н;
- нормативных правовых актов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Программа профессиональной подготовки «Специалист по профилактике» (далее — Программа) предназначена для обучения слушателей, не имеющих профессии рабочего или должности служащего.

### **1.2. Цель**

Подготовка к выполнению основной задачи в области пожарной безопасности по участию в профилактике пожаров.

### **1.3. Задачи**

Основными задачами обучения являются:

- формирование у слушателей знаний о требованиях нормативных правовых актов применительно к исполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям);
- формирование у слушателей знаний и навыков по организации обеспечения пожарной безопасности на территории муниципального образования и в учреждении;
- осознание слушателем необходимости поддержания<sup>3</sup> уровня личной подготовки, обеспечивающего эффективное выполнение должностных обязанностей (трудовых функций).

### **1.4. Требования к категории слушателей**

В соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц не моложе 18 лет, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

## **2. Планируемые результаты обучения**

В результате изучения программы обучающиеся должны:

Знать:

- нормативные требования к техническому состоянию и комплектации первичных средств пожаротушения;
- первичные меры пожарной безопасности;
- психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан;
- требования приказов, правил противопожарного режима и инструкций в области пожарной безопасности.

Уметь:

- применять инструкции и правила по первичным мерам пожарной безопасности с учетом местных условий;
- проводить встречи и беседы по пожарной безопасности;
- распространять информационные материалы по пожарной безопасности;
- осуществлять самостоятельно и в составе группы профилактические и подготовительные мероприятия на основании команд, приказов, распоряжений вышестоящего руководителя;
- определять техническое состояние и комплектацию первичных средств пожаротушения.

### 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации Программы

#### 3.1. Учебный план

№ темы	Наименование тем	Количество часов	Вид занятия и количество часов		
			Теория	Практика	Самостоятельная работа
1.	Основы законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности. Комплекс мер пожарной безопасности	1	1	-	-
2.	Организация работы по участию в профилактике пожаров	2	-	2	-
3.	Строительные материалы и их пожароопасные свойства. Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии	2	2	-	-
4.	Первичные меры пожарной безопасности	1	1	-	-
5.	Правила противопожарного режима	4	4	-	-
6.	Порядок проведения пожарно-технического наблюдения за состоянием противопожарного режима в	4	-	4	-

	населенных пунктах и организация				
7.	Основы проведения противопожарной пропаганды	2	2	-	-
8	Разработка инструкций и иных организационно-распорядительных документов, регламентирующих реализацию первичных мер пожарной безопасности в населенных пунктах и организациях	2	-	2	-
9.	Проведение тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара в населенных пунктах и организациях	2	2	-	-
10.	Итоговая аттестация	1		1	
ИТОГО		21	12	9	

### 3.2. Рабочая программа учебного курса

#### **Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности. Комплекс мер пожарной безопасности**

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

#### **Тема 2. Организация работы по участию в профилактике пожаров**

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

### **Тема 3. Строительные материалы и их пожароопасные свойства. Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии.**

Общие сведения о горении и горючих веществах, пожаре и его развитии, основные показатели пожарной опасности веществ и материалов. Классификация пожаров, их опасные факторы и последствия воздействия на человека. Классический треугольник пожара (горения).

Категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Требования к эвакуационным путям и выходам. Принцип действия, устройство систем пожаротушения.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

### **Тема 4. Первичные меры пожарной безопасности**

Классификация, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, требования к их техническому состоянию, комплектации и безопасности при работе с ними. Классификация мобильных средств пожаротушения и их тактико-технические характеристики. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Назначение, виды, устройство и использование пожарно-технического оборудования и вооружения, ручных пожарных лестниц, ручного немеханизированного инструмента. Нормативные правовые акты и локальные акты организаций по техническому обслуживанию, эксплуатации и техники безопасности при работе со средствами, оборудованием и инструментом, используемым для тушения пожара. Оборудование и приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента. Общие сведения о противопожарном водоснабжении. Установка мобильных средств пожаротушения на различные водисточники.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД): назначение, виды, устройство и основные тактико-технические характеристики. Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения, техника безопасности при работе с ними.

Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты. Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

#### **Тема 5. Правила противопожарного режима**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

#### **Тема 6. Порядок проведения пожарно-технического наблюдения за состоянием противопожарного режима в населенных пунктах и организациях.**

Периодические проверки состояния пожарной безопасности объекта в целом и его отдельных участков, а также обеспечение контроля за своевременным выполнением предложенных мероприятий; постоянный контроль за проведением пожароопасных работ, выполнением противопожарных требований; проведение бесед-инструктажей и специальных занятий с рабочими и служащими объекта по вопросам пожарной безопасности (а также с временными рабочими других предприятий и организаций, прибывших на объект) и других мероприятий по противопожарной пропаганде и агитации; проверка исправности и правильного содержания стационарных автоматических и первичных средств пожаротушения, противопожарного водоснабжения и систем извещения о пожарах. Применение в строительстве огнестойких строительных материалов, упорядочение застройки сельских населенных пунктов. Своевременное осуществление предупредительных мер в пожароопасный период. Приспособление и использование для тушения пожаров сельскохозяйственной техники.

#### **Тема 7. Основы проведения противопожарной пропаганды**

Разработка и осуществление мероприятий, направленных на устранение причин, которые могут вызвать возникновение пожаров; ограничение распространения возможных пожаров и создание условий для успешной эвакуации людей и имущества в случае пожара; обеспечение своевременного обнаружения

возникшего пожара, быстрого вызова пожарной охраны и успешного тушения пожара. Устройство молниезащиты; устройство пожарных водоемов; организация и проведение противопожарных смотров; подготовка сельскохозяйственных и других объектов к весенне-летнему и осенне-зимнему пожароопасным периодам и т. д.

Обучение населения мерам пожарной безопасности. Психическое состояние и поведение человека в экстремальной ситуации. Острые стрессовые реакции. Психологические особенности взаимодействия с целевыми группами граждан.

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

### **Тема 8. Разработка инструкций и иных организационно-распорядительных документов, регламентирующих реализацию первичных мер пожарной безопасности в населенных пунктах и организациях**

Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Нормативные акты, регулирующие отношения в сфере охраны здоровья населения.

Подготовка к действиям по эвакуации (спасению) граждан. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

### **Тема 9. Проведение тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара в населенных пунктах и организациях**

Проведение тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара в населенных пунктах и организациях. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

## **3.3. Примерный календарный учебный график**

8

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование темы	1 день	2 день	3 день
1.	Теоретическое обучение*	х	х	
2.	Практическое обучение			х
3.	Итоговая аттестация			х

\*Допускается с применением дистанционных образовательных технологий

## **4. Организационно-педагогические условия реализации Программы**

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте



защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

#### **4.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими педагогическое и профильное образование в области пожарной безопасности.

#### **4.2. Материально-техническое обеспечение**

Соответствующее материально-техническое обеспечение для проведения практических занятий в составе:

- макеты огнетушителей,
- соответствующее материально-техническое обеспечение для организации дистанционной формы обучения:
- сайт Учебно-методического центра <http://umc29.ru>

В качестве системы электронного дистанционного обучения, управления и координирования в учебно-методическом центре используется система управления обучением Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда).

Обучение может осуществляться 24 часа в сутки, 7 дней<sup>9</sup> в неделю без учета объемов потребляемого трафика.

Системные требования:

Операционная система – MS WindowsXP и выше;

Минимальная скорость – 56Kb/сек;

Рекомендуемая скорость – 528 Kb/сек.

#### **4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы**

1. Конституция РФ
2. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ. Раздел X «Охрана труда»
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
5. Федеральный закон от 06 мая 2011 года № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;

6. Федеральный закон РФ от 11.08.1995 № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)».
7. Приказ Минтруда России от 07.09.2020 года №575н «Об утверждении профессионального стандарта «Пожарный»;
8. Приказ Минтруда России от 12.04.2013 №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
9. ГОСТ Р 58853-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана. Общие требования (приказ Росстандарта от 15.05.2020 №203-ст).
10. Методические рекомендации по созданию и организации деятельности подразделений добровольной пожарной охраны по обеспечению необходимого уровня пожарной безопасности населенных пунктов (утв. МЧС России 19.05.2020 №2-4-71-11-12).
11. Примерная программа профессионального обучения «Добровольный пожарный» (рекомендована Советом по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в ЧС. Протокол от 30.09.2021 №21).
12. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Правила противопожарного режима».

#### **Охрана труда и электробезопасность в электроустановках**

1. Федеральный закон от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны».
3. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. ПТЭЭП 2003 (утв. приказом Минэнерго РФ от 13.01.03 № 6).
4. Правила устройства электроустановок. – 7-е изд., перераб и доп., - 2007. – 512 с.
5. ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
6. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
7. ГОСТ 12.1.018.93 Пожароопасность статического электричества.
8. ГОСТ Р 51330.0-99 Электрооборудование взрывозащищенное. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.019-79\* ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
10. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.
11. РД 153-34.0-03702-99 Инструкция по оказанию первой помощи на производстве.
12. РД 153-34.0-03.299/4-2001 Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом.
13. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.
14. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
15. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним (утв. Минтопэнерго РФ и Госэнергонадзором РФ 26 ноября 1992 года).
16. Бондарь В.А. Электрооборудование для взрывоопасных и пожароопасных

17. СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности. – М.: ФГУ ВНИИПО, 2009.
18. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. - М.:
19. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.

#### **Психологическая подготовка**

1. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 552 с.
2. Афонина Г.М. Педагогика. Курс лекций под ред. О.А.Абдуллиной. – Ростов- на-Дону: Феникс, 2002. - 512с.
3. Бордовская Н, Реан А.А. Педагогика. – М.: «Питер», 2008. - 304с.
4. Горянина В.А. Психология общения. – М.: издательский центр «Академия», 2002.
5. Заславская Т.И. Роль социологии в преобразовании России. СОЦИС, 1996, №3.
6. Карандашев В.Н. Методика преподавания психологии. – М.: Питер, 2008 - 254с.
7. Кравченко А.И. Психология и педагогика. – М.: ИНФРА 2008. -400с
8. Крюкова М.А., Никитина Т.И., Сергеева Ю.С. Экстренная психологическая помощь: Практическое пособие. - М.:НЦ ЭНАС, 2009. - 64 с.

#### **Организация деятельности ГПС**

1. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 13.06.96 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
3. Приказ МЧС России от 16.10.2017г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров проведения аварийно-спасательных работ»
4. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».
5. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».
6. Распоряжение АГПС и ГЗ Архангельской области от 24.12.2015г. № 101р «Об утверждении Методических рекомендаций по организации подготовки работников подразделений противопожарной службы Архангельской области».
7. Инструкция по организации деятельности договорных подразделений ФПС (утверждена МЧС России от 27.03.09 № 2-4-60-5-18).
8. Инструкция по организации деятельности объектовых подразделений ФПС МЧС России по профилактике и (или) тушению пожаров (утверждена МЧС России от 30.09.05).
9. Терещенков В.В. и др. Организация службы пожарной части: учебное пособие. – М.: Центр Пропаганды, 2007. – 360 с., ил.

#### **Пожарная профилактика**

1. Федеральный Закон РФ от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. ГОСТ 12.1.004-91\*. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

5. ГОСТ Р 12.3.047.98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
6. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий сооружений и промышленных коммуникаций.
7. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
8. СП 2.131.2009. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
9. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
10. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
11. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
12. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха.
13. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
14. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
15. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
16. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные.
17. СНиП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные.
18. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
19. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
20. СНиП 31-05-2003. Общественные здания административного назначения.
21. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
22. Демехин В.Н. и др. Пожарная опасность и поведение строительных материалов в условиях пожара. – С-Пб.: 2002.
23. Собоурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд.– М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
24. Справочник под редакцией А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). – М.: «Химия», 1990. 27.
25. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
26. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.

## **5. Форма аттестации**

В соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена с использованием тестовых и практико-ориентированных заданий.

После успешного прохождения итоговой аттестации обучающимся выдается документ о квалификации.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию,

выдается документ о квалификации, оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.