

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Государственного

автономного учреждения

дополнительного

профессионального образования

(повышения квалификации)

Республики Адыгея

«Учебно-методический центр по

гражданской обороне, защите от

чрезвычайных ситуаций и

пожарной безопасности»

О.А. Ширококов

20 23 г.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(повышения квалификации)

«Подготовка руководителей и ответственных лиц, эксплуатирующих и управляющих организациями, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты»

форма обучения – очная

(16 часов)

**ОДОБРЕНА**

Учебно-методическим советом

ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ

Протокол от « 12 » января 20 23 г. № 1

г. Майкоп

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Дополнительная профессиональная программа (повышения квалификации) «Подготовка руководителей и ответственных лиц, эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты» (далее – Программа) в Государственном автономном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) Республики Адыгея «Учебно-методический центр по гражданской обороне, защите от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности» (далее – ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 № 499, профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» утвержденного приказом Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н и приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

В Программе изложена организация подготовки и методика его проведения, требования к уровню знаний, умений и навыков обучаемых, прошедших подготовку, наименования тем занятий и их содержание, количество часов, отводимое на изучение Программы в целом и каждой темы в отдельности.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ**

1. Количество обучающихся в группе не должно превышать 25 человек. Для проведения практических занятий разрешается учебную группу делить на подгруппы численностью 12-13 человек.

2. Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем планируется из расчета 7-8 учебных часов в день, а также может планироваться самостоятельная работа обучаемых. Часы самоподготовки используются для изучения нормативно-правовых документов, учебно-методических пособий, работы с приборами, консультаций, а также просмотра учебных видеоматериалов.

Для всех аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 40-50 минут.

3. Занятия проводятся на учебно-материальной базе ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ или непосредственно на объектах, по профилю категорий обучаемых.

4. В целях сокращения материальных затрат муниципальных образований и организаций на подготовку своих работников, которые подлежат подготовке в ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ, связанных с

командировочными расходами, а также экономии рабочего времени обучаемых, разрешается проводить их подготовку методом сбора по месту работы, с выездом преподавателей учебно-методического центра в муниципальные районы Республики Адыгея.

Такая форма подготовки проводится исключительно по заявкам руководителей органов местного самоуправления Республики Адыгея, руководителей организаций и осуществляется на договорной основе.

5. Подготовка обучаемых завершается сдачей зачета. Прием зачетов проводится комиссией, назначаемой приказом директора ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ в составе: председателя - директора или его заместителя; членов комиссии: преподавателей учебно-методического центра, представителей Главного управления МЧС России по Республике Адыгея и Комитета Республики Адыгея по делам гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций (по согласованию).

Обучаемые, усвоившим программу подготовки и успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение установленного образца.

6. На всех занятиях с использованием имитационных средств и техники руководитель занятий несет личную ответственность за соблюдением мер безопасности.

7. Директору ГАУ ДПО РА УМЦ ГОЧС и ПБ предоставляется право, при необходимости, включать в содержание тем новые вопросы, перераспределять учебное время на изучение отдельных тем, исходя из местных особенностей и степени подготовленности обучаемых, уточнять формы и методы проведения занятий, а также последовательность изучения тем, без сокращения общего количества часов, определенных настоящей Программой.

### **3. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

1. Целью Программы является подготовка слушателей и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

2. В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

3. Слушатели должны знать:

— требования пожарной безопасности – законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

— порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;

— перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

— пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;

— организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

— требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;

— вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

4. В результате обучения слушатели должны уметь:

— пользоваться первичными средствами пожаротушения;

— анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников пожарной безопасности;

— разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

— разработать программы противопожарных инструктажей;

— организовать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

— организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;

— действовать в случае возникновения пожара.

5. В результате обучения слушатели должны владеть:

— практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

— навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе знаний и умений.

## 4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей и включенных в них тем	Категории обучаемых и количество учебных часов на отработку всех тем модуля				
		Руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности				
		Кол-во учебных часов				
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная подготовка
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>5</b>				
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1			
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1			
1.3	Противопожарный режим на объекте	1	1			
1.4	Практические занятия	2			2	
<b>2</b>	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>2</b>				
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1			
2.2	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1	1			
<b>3</b>	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>3</b>				
3.1	Классификация пожаров	1	1			
3.2	Общие требования пожарной безопасности объекта защиты	1	1			
3.3	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1			
<b>4</b>	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>5</b>				
4.1	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1			
4.2	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1			
4.3	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1			
4.4	Практические занятия	2			2	
	<b>Зачет</b>	<b>1</b>				
	<b>Всего часов занятий под руководством преподавателя</b>	<b>16</b>	<b>11</b>		<b>4</b>	

## **5. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ**

### **Модуль 1**

#### **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

##### **Тема 1.1. Государственное регулирование в области 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.

##### **Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности**

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

##### **Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте**

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. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожар-

ной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

#### **Тема 1.4. Практические занятия**

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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.

### **Модуль 2**

#### **Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

##### **Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.**

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

##### **Тема 2.2. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

### **Модуль 3**

#### **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**



### **Тема 3.1. Классификация пожаров**

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

### **Тема 3.2. Общие требования пожарной безопасности объекта защиты**

- Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

- Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

- Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

- Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной за-



щиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

- Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

- Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лестницами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

### **Тема 3.3. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

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

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

## **Модуль 4**

### **Системы противопожарной защиты**

#### **Тема 4.1. Пути эвакуации людей при пожаре**

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

#### **Тема 4.2. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожа-

ротушения. 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.

### **Тема 4.3. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

### **Тема 4.4. Практические занятия**

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

## **Зачет**

Проверка знаний в области пожарной безопасности.

В настоящем документе пронумеровано, прошнуровано и скреплено гербовой печатью \_\_\_\_\_ листов

Методист \_\_\_\_\_



Н.С. Широбокова

