

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРОФЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "МУЦ ДПО "ПРОФЦЕНТР"

/А.Б. Бобылев/
01сентября 2025 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
**«Пожарная безопасность для руководителей организаций, лиц,
назначенных руководителем организации ответственными за
обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых
могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты,
отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности,
взрывопожароопасности, пожароопасности»**

(40 академических часов)

г. Москва, 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	18
IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	19
V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	20
VI. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	22

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Общие положения

1.1 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарная безопасность для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» (далее - Программа), разработана в ООО «МУЦ ДПО «ПРОФЦЕНТР» на основе:

-Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;

-Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ;

-Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ;

- Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа МЧС России от 16.12.2024 N 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

-Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой дополнительной профессиональной программы.

Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта.

Для получения руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее - слушатели), знаний и умений Программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

1.2. Содержание программы обучения представлено в учебном (тематическом) плане, календарном учебном графике, планируемых результатах освоения программы,

рабочих программах учебных модулей, организационно-педагогических условиях реализации программы, учебно-методических материалах, обеспечивающих реализацию программы.

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

1.4. Категории обучаемых

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Продолжительность (трудоемкость) обучения по данной Программе составляет 40 академических часов. Теоретическое обучение 32 академических часа, практическая часть - 6 академических часов. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

1.6. Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком: очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Режим занятий - 8 академических часов в день.

1.7. Планируемые результаты обучения

Результатом освоения Программы является формирование у слушателей следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Умение применять знания законодательства и нормативных правовых актов по пожарной безопасности для организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

В результате обучения слушатели должны знать:

Требования законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации

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

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

В результате обучения слушатели должны уметь:

Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности

Проводить пожарно-техническое обследование объектов

Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров

Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Планирования пожарно-профилактических работ на объекте защиты.

Расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты

Разработки паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ

Обеспечения объекта защиты знаками пожарной безопасности

Контроля исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности

ПК1.2. Способность обеспечить выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

В результате обучения слушатели должны знать:

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта

Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта

Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты

Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты

Технологические процессы производства и их пожарная опасность

Порядок аварийной остановки технологического оборудования

Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции

Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства

В результате обучения слушатели должны уметь:

Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил

Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации и от систем автоматической установки тушения пожара

Разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий

Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Организации и контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты, проведения проверок противопожарного состояния объекта защиты

Обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроля их использования по прямому назначению

Представления интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах

Разработки и контроля выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты

Выдачи предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты

Приостановки полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей

ПК.1.3. Способность организовать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

В результате обучения слушатели должны знать:

Опасные факторы пожара

Огнестойкость строительных материалов и конструкций

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта

Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта

Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты

Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты

Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты

Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности

В результате обучения слушатели должны уметь:

Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма

Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников

Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара

Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий

Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и с автоматической системой пожарной сигнализации,

с системой противодымной защиты, с автоматической установкой тушения пожара

Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции

Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества

Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Разработки предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны

Обучения работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения

Представления в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов

Организации действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств

Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений

Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны

ПК 1.4. Умение контролировать исправность систем и средств противопожарной защиты

В результате обучения слушатели должны знать:

Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты

Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и

эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта

Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта

Технические характеристики различных видов огнетушителей

Технологические процессы производства, их пожарная опасность

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты

В результате обучения слушатели должны уметь:

Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод

Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест

Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Разработки регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты

Контроля проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты

Контроля наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара

Практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный (тематический) план

программы повышения квалификации

«Пожарная безопасность для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	<u>Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения</u>	1	1	-	
	Цель, задачи, актуальность программы курса обучения	1	1	-	

2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	4	2	зачёт
	Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	
	Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-	
	Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте	1	1	-	
	Тема 1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1	-	
	Тема 1.5 Практические занятия	2	-	2	
	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	1	-	1	
	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	1	-	1	
3	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	6	6	-	зачёт
	Тема 2.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1	-	
	Тема 2.2 Аккредитация	1	1	-	
	Тема 2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности с 01.09.2023г.	1	1	-	
	Тема 2.4 Федеральный государственный пожарный надзор	1	1	-	
	Тема 2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	-	
	Тема 2.6 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1	-	
4	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	9	9	-	зачёт
	Тема 3.1 Классификация пожаров	1	1	-	
	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	-	
	Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	1	1	-	
	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1	-	
	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1	-	
	Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1	1	-	

	Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1	1	-	
	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1	-	
	Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-	
5	<u>Модуль 4. Система предотвращения пожаров</u>	1	1	-	
	Тема 4.1 Способы исключения условий образования горючей среды	0.5	0.5	-	
	Тема 4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0.5	0.5	-	
6	<u>Модуль 5. Системы противопожарной защиты</u>	15	11	4	зачёт
	Тема 5.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	-	
	Тема 5.2 Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-	
	Тема 5.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	-	
	Тема 5.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-	
	Тема 5.5 Система противодымной защиты	1	1	-	
	Тема 5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	-	
	Тема 5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1	-	
	Тема 5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-	
	Тема 5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-	
	Тема 5.10 Общие требования к пожарному оборудованию	0.5	0.5	-	
	Тема 5.11 Источники противопожарного водоснабжения	1	1	-	
	Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0.5	0.5	-	
	Тема 5.13 Практические занятия	4	-	4	
	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар"	1	-	1	
	Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты	1	-	1	
	Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения	2	-	2	
7	Итоговая аттестация	2			экзамен
	Итого:	40	32	6	

2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия в рамках обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы обучения по дням, включая теоретическое обучение (лекции), практические занятия, итоговую аттестацию (экзамен).

Календарные дни				
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
8 часов	8 часов	8 часов	8 часов	8 часов
Л	Л. ПЗ	Л	Л	ПЗ.Э

Л - лекция, ПЗ - практические занятия, Э – экзамен

2.3 Рабочие программы учебных модулей

программы повышения квалификации

«Пожарная безопасность для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тематический план учебного модуля

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, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479.

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 пожарной 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. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Тема 1.5. Практические занятия

1. 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.
2. 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

Тематический план учебного модуля

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. Аккредитация

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 2.3. 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 (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 года N 1325).

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.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты Тематический план учебного модуля

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. 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.

Тема 3.3. 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.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. 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, хозяйствственные 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.

Тема 3.5. 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.

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (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 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.9. 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. Система предотвращения пожаров

Тематический план учебного модуля

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Модуль 5. Системы противопожарной защиты

Тематический план учебного модуля

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

Тема 5.2. 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 лестничным 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 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещенным в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов.

Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 5.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрываала 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-эмulsionционным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 5.9. 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 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного

водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 5.13. Практические занятия

1. Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".
2. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.
3. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

Требования к квалификации педагогических кадров

Педагогический состав имеет высшее образование (или среднее профессиональное образование), профильное образование в области пожарной безопасности, а также квалификацию в области педагогической деятельности в соответствии с профессиональным стандартом. Педагогический состав регулярно повышает свою квалификацию.

3.2 Требования к материально-техническим условиям

Оснащение учебной аудитории:

Оборудование:

- рабочее место преподавателя (персональный компьютер с выходом в сеть Интернет);
- рабочие места для обучающихся.

Учебный процесс обеспечен техническими средствами:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран);
- «СДО ПРОФ» - программа дистанционного обучения.

Реализация программы в очно-заочной части обучения с применением ДОТ и ЭО предусматривает использование системы дистанционного обучения «СДО ПРОФ» (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Система дистанционного обучения «СДО ПРОФ» включает в себя:

-обеспечение работников, проходящих обучение по пожарной безопасности, нормативными документами, учебно-методическими материалами, обмен информацией между работниками, проходящими обучение, и лицами, проводящими обучение, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения посредством подключения любого устройства к сети «Интернет».

3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Методическое обеспечение образовательной программы:

- комплекс учебных материалов (презентации к занятиям, учебные задания, тесты и др. материалы).

- справочная база законодательных и иных нормативных актов по пожарной безопасности.

Виды учебных занятий и используемые технологии:

Учебный процесс предусматривает при реализации комплексного подхода использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий.

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

3.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа рассчитана на теоретическое обучение в объеме 32 часов и практические занятия в объеме 6 часов.

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и практические занятия.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Обучение проводится по очной, очно-заочной форме. (заочная часть - лекции реализуется через ДОТ). Практические занятия проводятся в очной форме обучения.

После окончания теоретического и практического обучения по приобретению знаний, умений и навыков, успешного прохождения промежуточной аттестации проводится итоговая аттестация -экзамен (тестирование) -2 часа.

IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Оценка качества освоения программы включает промежуточную аттестацию по каждому разделу программы и итоговую аттестацию.

В процессе обучения осуществляется текущий контроль знаний при очной форме обучения, который обеспечивает оценку уровня освоения учебных модулей и проводится преподавателем на любом этапе освоения программы. Текущий контроль позволяет своевременно выявить затруднения в освоении программы обучения и внести коррективы.

Промежуточная аттестация по каждому разделу программы проводится в форме электронного тестирования.

Для контроля знаний слушателям по результатам освоения модулей предлагается пройти тест из 10 вопросов по изученным темам. Вопросы теста для прохождения промежуточной проверки знаний формируются случайным образом индивидуально для каждого слушателя из базового перечня тестовых вопросов по каждому проверяемому модулю.

Результаты прохождения промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации.

4.2. Формы итоговой аттестации

Освоение программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Формой итоговой аттестации является экзамен. Итоговая аттестация осуществляется посредством электронного тестирования.

Итоговая аттестация состоит из 60 вопросов, которые формируются случайным образом индивидуально для каждого слушателя из базового перечня тестовых вопросов итоговой аттестации.

4.3. Критерии оценки в форме тестирования

Оба формата аттестации проводятся в тестовой форме с выбором правильных вариантов ответов, но итоговая аттестация отличается большим объемом вопросов для более глубокой проверки знаний.

Оценка результатов:

Процент результативности (количество правильных ответов)	ОЦЕНКА УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ		
	Отметка	Вербальный аналог	
		Очное, очно-заочное обучение	С помощью системы СДО ПРОФ
90-100 (9 и более)	5	отлично	сдано
80-89 (8 из 10)	4	хорошо	
70-79 (7 из 10)	3	удовлетворительно	не сдано
Менее 70 (6 и более)	2	неудовлетворительно	

Критерии оценки выполнения практических заданий

Выполнение практических заданий оценивается как «зачёт» или «незачёт».

Оценка «зачёт» за практические задания ставится при правильном выполнении работы не менее чем на 85%.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

Перечень практических занятий приведен в Приложении №1.

Оценочные материалы для проверки знаний по Программе обучения приведены в Приложение №2.

V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1 Основные источники - нормативно-правовые документы

1.ФЗ РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

5. Приказ МЧС России от 5.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике"».

7. Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных

программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности"

8. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрирован 22.04.2025 № 81928).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре".

10. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2016 г. N 806 "О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"

11. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска".

13. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».

14. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры".

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".

17.Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (27.08.2025)

18. Приказ МЧС России от 19.03.2020 N 194 "Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"

20. ГОСТ 8823-2018 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры

19. СП 56.13330.2021. Свод правил. Производственные здания. СНиП 31-03-2001

20. ГОСТ Р 59638-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность

21.СП 105.13330.2012 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Актуализированная редакция СНиП 2.10.02-84 (с Изменением N 1)

22.Приказ МЧС России от 27.07.2020 N 559 Об утверждении свода правил СП 10.13130 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"

23.Приказ МЧС России от 12.03.2020 N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"

24."Свод правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" СП 12.13130.2009"

25.СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

26. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»

27. Приказ МЧС России от 30.03.2020 N 225 "Об утверждении свода правил СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности"

28.Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

29. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16.09.2024 N 777 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ"

30. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»

31. 20. ГОСТ Р 59641-2021 Средства первичные пожаротушения.

32. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний.

33. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии (Переиздание).

34. Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности".

5.2 Интернет- ресурсы:

1. Официальный сайт - Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Режим доступа: <https://mchs.gov.ru>

2. Информационно-справочная система "КОДЕКС"[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cntd.ru/>.

VI. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение № 1.

Перечень практических занятий и заданий

1. 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.

2. 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. Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

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

5. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Приложение № 2.

Комплект контрольно-оценочных средств включает в себя примерные тестовые задания для проверки знаний.

На каждый вопрос предлагается вариант ответов, один (или несколько) из которых является правильным.

Тестовые вопросы по итоговой аттестации

1. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

- а) пожары класса (А)**
- б) пожары класса (В)**
- в) пожары класса (С)**

2. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

- а) пожары класса (Е)**
- б) пожары класса (F)**
- в) пожары класса (С)**

3. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- а) пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму**
- б) пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения**
- в) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода**

4. На проведение огневых работ на временных местах руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность:

- а) оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ**
- б) не оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ**
- в) наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется на усмотрение руководителя**

5. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

- а) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б**
- б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии**
- в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)**

6. Пожар — это:

- а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства**

- б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан
- в) неконтролируемое горение, причиняющее вред жизни

7. Противопожарный режим — это:

- а) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей
- б) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности

в) совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности

8. В отношении каждого здания, сооружения (за исключением жилых домов, садовых домов, хозяйственных построек, а также гаражей на садовых земельных участках, на земельных участках для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства):

- а) не требуется в обязательном порядке инструкция о мерах пожарной безопасности
- б) требуется инструкция о мерах пожарной безопасности, с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях
- в) требуется инструкция о мерах пожарной безопасности

9. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется:

- а) по программам противопожарного инструктажа
- б) по программам дополнительного профессионального образования
- в) по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования

10. Лица допускаются к работе на объекте защиты:

- а) только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности
- б) возможно, без прохождения обучения мерам пожарной безопасности
- в) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации

11. На входных дверях помещений складского назначения с наружной стороны:

- а) обозначаются категории по взрывопожарной и пожарной опасности
- б) обозначаются категории по взрывопожарной и пожарной опасности (за исключением помещений категории "Д" по взрывопожарной и пожарной опасности) и классы зон

в) обязательное наличие информационных табличек о категории по взрывопожарной и пожарной опасности и классов зон не требуется

12. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов классифицируются как:

- а) пожары класса (В)
- б) пожары класса (А)
- в) пожары класса (С)

13. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.):

а) необходимо немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщающего информацию; принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии

б) немедленно приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар

в) немедленно приступить к спасению материальных ценностей

14. Пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями

а) допускается в исключительных случаях

б) запрещается

в) допускается под контролем электротехнического персонала

15. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей:

а) вводный, первичный, повторный

б) вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой

в) вводный, первичный, повторный, внеплановый

16. Повторный противопожарный инструктаж проводится:

а) не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие

б) не реже одного раза в три года со всеми работниками

в) не реже одного раза в три года, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в год

17. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать для помещений административного и общественного назначения:

а) 20 метров

б) 25 метров

в) 30 метров

18. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать для складских помещений категорий В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности:

а) 30 метров

б) 35 метров

в) 40 метров

19. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха:

а) запрещается оставлять двери вентиляционных камер открытыми

б) допускается оставлять двери вентиляционных камер открытыми

в) данный момент не регламентируется

20. Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия:

- а) допускается в исключительных случаях
- б) допускается под контролем электротехнического персонала
- в) запрещается

21. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение:

- а) не менее 4 часов
- б) не менее 30 минут
- в) не менее 2 часов

22. При проведении огневых работ:

а) необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 4 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2 А, 55 В

б) необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2 А, 55 В и покрывалом для изоляции очага возгорания

в) необходимо обеспечить место производства работ покрывалом для изоляции очага возгорания

23. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров:

- а) должно быть не менее 0,5 метра
- б) должно быть не менее 0,3 метра
- в) не нормируется

24. В помещениях складов:

а) запрещается применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы

б) запрещается применять только электронагревательные приборы
в) допускается применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы

25. Что из перечисленного относится к основным задачам пожарной охраны?

а) Организация и осуществление профилактики пожаров
б) Организация охраны имущества при пожарах
в) Организация и проведение аварийно-восстановительных работ
г) Все перечисленное

26. Эксплуатируемое покрытие (эксплуатируемая кровля) — это покрытие здания, на котором предусматривается постоянное пребывание людей

- а) (не менее 1 часа непрерывно или 3 часа суммарно в течение суток);
- б) (не менее 2 часов непрерывно или 6 часов суммарно в течение суток);**
- в) (не менее 3 часов непрерывно или 10 часов суммарно в течение суток);

27. Отклонения от геометрических параметров эвакуационных путей и выходов допускается в пределах не более чем.....

- а) (5%)
- б) (2 %)
- в) (10%)
- г) (15%)

28. Минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий объектов класса Ф1 должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся через указанные выходы более человек.

- a) (5)
- a) (10)
- в) (15)**
- г) (25)

29. Что из перечисленного не учитывается при определении видов и количества первичных средств пожаротушения:

- a) Категория защищаемого помещения
- б) Площадь защищаемого объекта
- в) Количество работающих**

30. Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее ширины полотна наружной двери.

- a) (0,5) метров
- б) (1,5) метров**
- в) (2,0) метров

31. В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?

- a) Не реже одного раза в месяц
- б) Не реже одного раза в три месяца
- в) Не реже одного раза в пять месяцев
- г) Не реже одного раза в год**

32. Уклон наружных открытых лестниц, используемых для эвакуации, в зданиях детских дошкольных учреждений должен составлять не более 45°. Ширину указанных лестниц допускается выполнять не менее

- a) (0,75 м)
- б) (0,8 м)**
- в) (1,35 м)
- г) (1,5 м)

33. Руководитель организации обеспечивает проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты

- а) 1 раз в год**
- б) 1 раз в полгода

34. Руководитель организации обеспечивает места погрузки и разгрузки пожароопасных и пожароопасных веществ и материалов:

- а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, щиты, трапы, носилки и др.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие соответствующие установочные места. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их 2 работниками;
- б) первичными средствами пожаротушения;
- в) исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.
- г) все перечисленное

35. Сжигание отходов и тары разрешено производить на расстоянии _____ от зданий и сооружений.

- а) Не менее 35 м
- б) Не менее 25 м
- в) Не менее 50 м

36. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть _____.

- а) не менее 4 метров
- б) не менее 6 метров
- в) не менее 8 метров

37. При проведении окрасочных работ необходимо:

- а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках;
- б) оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатической полезащитной блокировке, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;
- в) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ вне помещений в специально отведенных местах.

- г) все перечисленное

38. Переносить мастику в открытой таре _____

- а) запрещается
- б) не запрещается

39. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее _____ .

- а) 1 часа**
- б) 2 часов**
- в) 4 часов**

40. При проведении газосварочных работ переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе _____ от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами

- а) 6 метров**
- б) 10 метров**

41. При проведении газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция _____ использовать один водяной затвор 2 сварщикам

- а) запрещается**
- б) не запрещается**

42. При проведении электросварочных работ необходимо располагать кабели (проводы) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее _____

- а) 1 метра**
- б) 1.5 метра**
- в) 2 метра**

43. На каком этапе строительства объекта должен вводиться в действие внутренний противопожарный водопровод:

- а) К моменту пусконаладочных работ**
- б) К началу основных строительных работ**
- в) К полному окончанию строительства**

44. Что такое нейтрализатор статического электричества:

- а) Устройство, обеспечивающее необходимую влажность поверхности или объема заряженного материала**
- б) Устройство, предназначенное для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации электризующегося материала или среды вблизи его поверхности**
- в) Это совокупность заземлителя и заземляющих проводников**

45. Каким образом должны убираться пролитые на пол лакокрасочные материалы:

- а) С помощью любого подручного средства**
- б) С помощью опилок или воды**
- в) С помощью ветоши, смоченной в бензине**

46. В течение, какого времени кабели и провода систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара:

- а) Время зависит от типа систем противопожарной защиты
- б) В течение одного часа
- в) В течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону**

47 Сжигание отходов и тары разрешено производить на расстоянии от зданий и сооружений.

- а) Не менее 35 м
- б) Не менее 25 м
- в) Не менее 50 м**

48. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара:

- а) Не реже одного раза в три месяца
- б) Не реже одного раза в год
- в) Не реже одного раза в полугодие**

49. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители:

- а) Пожаров класса В и С
- б) Пожаров класса А и С
- в) Пожаров класса А и В**

50. Отметьте те функции, которые возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- а) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- б) Все перечисленные функции**
- в) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- д) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности

51. Водный огнетушитель способен потушить пожар класса:

- а) В
- б) С
- в) А**
- г) Все перечисленные классы пожаров
- д) D

52. Углекислотные огнетушители нужно перезаряжать:

- а) Не реже 1 раза в 2 года
- б) Не реже 1 раза в 3 года
- в) Не реже 1 раза в год
- г) Не реже 1 раза в 5 лет**

53. Проверка работоспособности пожарных гидрантов с пуском воды производится не реже

- а) Одного раза в полугодие**
- б) Одного раза в квартал
- в) Одного раза в год

54. При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб огнетушителя ближе м. до электроустановки и пламени

- а) 1 м**
- б) 2 м.
- в) 1,5 м.

55. Эвакуационный выход это- ...

а) Выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону

- б) Выход для эвакуации персонала**
- в) Выход, ведущий из помещения наружу**

56. Как нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

- а) Люки и крышки следует открывать плавно, с использованием любого подручного инструмента**
- б) Люки и крышки следует открывать рывком, вручную без использования какого-либо инструмента**
- в) Люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов**

57. К какому классу относятся пожары газов?

- а) Классу А**
- б) Классу В
- в) Классу С**
- г) Классу D

58. С какой периодичностью должна осуществляться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?

- а) Не реже одного раза в год**
- б) Не реже одного раза в два года
- в) Не реже одного раза в пять лет
- г) Не реже одного раза в три года

59. При проведении огневых работ необходимо:

- а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- б) обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;

- в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;
- г) осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- д) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

г) все перечисленное

60. В каком документе производится запись о проведении повторного противопожарного инструктажа?

- а) журнал регистрации противопожарного инструктажа на рабочем месте
- б) журнал учета противопожарных инструктажей**
- в) журнал учета повторных противопожарных инструктажей
- г) документ произвольной формы