

СОДЕРЖАНИЕ

- I. Общие положения
- II. Цель и планируемые результаты обучения
- III. Содержание программы
 - Учебный план
 - Календарный учебный график
 - Тематический план
 - Рабочая программа
- IV. Условия реализации Программы
 - Организационно-педагогические условия реализации программы
 - Материально-техническое обеспечение
 - Учебно-методическое обеспечение
- V. Оценка качества освоения программы

I. Общие положения.

1. Дополнительная профессиональная программа для лиц, на которых возложена функция по проведению противопожарного инструктажа (далее - Типовая программа), разработана в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ)

и с учетом требований

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014),
- профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774);
- Приказа МЧС России от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

В Программе используются основные термины, определения и принятые сокращения:

Программа - дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

Академический час — отрезок времени для занятий, а также мера объёма материала, намечаемого к изучению в течение этого времени; 45 астрономических минут.

Учебный план — документ, определяющий перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения тем / модулей, практик, иных видов учебной деятельности.

Самостоятельная работа – индивидуальная работа с литературой, программным обеспечением и измерительными приборами.

Зачет — форма проверки успешного усвоения учебного материала темы / модуля в ходе лекций, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, выполнения лабораторных работ, а также форма проверки прохождения практик.

Промежуточная аттестация - контроль знаний, умений и навыков (компетенций), формируемых темой / модулем, проводимый в установленной Программой форме.

Итоговая аттестация — завершающий этап освоения программы обучения и направлена на установление уровня подготовки.

2. Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной ФАУ «ЦАГИ», на основании типовой программы.
3. Структура Программы соответствует типовой программе.
4. 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.
5. Для получения лицами, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, (далее - слушатели) знаний и умений типовой программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Категории обучаемых: Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. **Форма обучения:** очная. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
7. **Продолжительность (трудоемкость) обучения:** объем обязательных модулей 17 академических часов + академические часы, отведенные на освоение вариативного модуля / вариативных модулей. *Объем программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование.* Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 астрономических минут.

8. **Режим занятий:** 6-8 академических часов в день.

Общий нормативный максимальный объем учебной нагрузки обучающихся - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной, практической и самостоятельной работы.

Объем нормативной максимальной учебной нагрузки слушателей при обучении по очной очно-заочной формам - 36 академических часов аудиторных занятий в неделю.

В Программе используются основные термины, определения и принятые сокращения:

Программа - дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

Учебный план - документ, определяющий перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения тем / модулей, практик, иных видов учебной деятельности.

Академический час - отрезок времени для занятий, а также мера объема материала, намечаемого к изучению в течение этого времени; 45 астрономических минут.

Самостоятельная работа – индивидуальная работа с литературой, программным обеспечением и измерительными приборами.

Зачет — форма проверки успешного усвоения учебного материала темы / модуля в ходе лекций, практических, самостоятельной работы, а также форма проверки прохождения практик.

Итоговая аттестация — завершающий этап освоения программы и итогов обучения, направлена на установление уровня подготовки.

II. Цель и планируемые результаты обучения

9. **Цель обучения:** 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.

10. В результате обучения должностные лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, (далее – слушатели) приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

11. Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организаций 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, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

12. 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 мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать 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.

13. 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 обучения знаний и умений.

III. Содержание программы

Учебный план

14. Учебный план Программы разработан на основании содержания модулей, установленных типовой программой.

№ п/п	Модуль / тема	Виды учебной работы, акад. час.					Самост. работа
		Всего	Контактная работа				
			Лекции	Практ. занятия	Промеж. аттестация	Итоговая аттестация	
МОДУЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ							
	Вводный модуль. Знакомство с программой, документами СМК, утвержденными в Институте.	1	1				
1	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	1	1	1		1
2	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	3,5	1,5		1		1
3	Модуль 3. Системы противопожарной защиты	8,5	3,5	3	1		1
	ИТОГО по модулям, обязательным к изучению	17	7	4	3		3
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ							
4	Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)	3	1		1		1
5	Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительских учреждений (Ф2)	3	1		1		1
	Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)	3	1		1		1
	Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)	3	1		1		1
	Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	3	1		1		1
ИТОГО по вариативным модулям <i>Объем программы по вариативным модулям определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование</i>							
6	Итоговая аттестация	1				1	
ИТОГО <i>Объем программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование</i>				4		1	

Примерный календарный учебный график

п/п	Модель / тема	Последовательность изучения материала (дни)				Всего часов
		1	2	3	4	
		Количество акад. часов в день				
МОДУЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ						
	Вводный модуль. Знакомство с программой, документами СМК, утвержденными в Институте.	Л – 1				1
1	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	Л – 1 ПР – 1 СР – 1 ПА – 1				4
2	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Л – 3 СР – 1 ПА – 1				5
3	Модуль 3. Системы противопожарной защиты		Л – 3 ПР – 3 СР – 1 ПА – 1			8
Итого по обязательным модулям		10	8			18
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ						
	Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)			Л – 1 СР – 1 ПА – 1		3
	Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительских учреждений (Ф2)			Л – 1 СР – 1 ПА – 1		3
	Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)			Л – 1 СР – 1 ПА – 1		3
	Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)			Л – 1 СР – 1 ПА – 1		3
	Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)			Л – 1 СР – 1 ПА – 1		3
Итого по модулям по выбору						
	Итоговая аттестация				ИА – 1	1
ИТОГО по Программе:		10	8		1	

Примечание: применяемые сокращения видов учебных занятий: «Л» - лекция (теоретическое обучение); «ПР» – практическое занятие (практическое обучение); «ПА» - промежуточная аттестация; «СР» - самостоятельная работа; «ИА» - итоговая аттестация. Цифра после сокращенного названия вида учебного занятия указывает количество отведенных на занятие академических часов.

Тематический план Программы

№ п/п	Модуль / тема	Виды учебной работы, акад. час.					
		Всего	Контактная работа				Самост. работа
			Лекции	Практ. занятия	Промеж. аттестац.	Итоговая аттестац.	
МОДУЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ							
	Вводный модуль. Знакомство с программой, документами СМК, утвержденными в Институте.	1	1				
1	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	1	1	1		1
1.1	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	0,5	0,5				1
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25	0,25				
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,25	0,25				
1.4	Практические занятия	1		1			
1.5	Промежуточная аттестация по модулю	1			1		
2	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	3		1		1
2.1	Классификация пожаров	0,5	0,5				1
2.2	Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5				
2.3	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,25	0,25				
2.4	Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,25	0,25				
2.5	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,25	0,25				
2.6	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,25	0,25				
2.7	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,25	0,25				
2.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,25	0,25				
2.9	Требования пожарной безопасности многофункциональным зданиям	0,25	0,25				
2.10	Требования пожарной безопасности к жилым помещениям	0,25	0,25				
2.11	Промежуточная аттестация по модулю	1			1		

№ п/п	Модуль / тема	Виды учебной работы, акад. час.					
		Всего	Контактная работа				Самост. работа
			Лекции	Практ. занятия	Промеж. аттестац.	Итоговая аттестац.	
3	Модуль 3. Системы противопожарной защиты	8	3	3	1		1
3.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5				1
3.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25				
3.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,25	0,25				
3.4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,25	0,25				
3.5	Система противодымной защиты	0,25	0,25				
3.6	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25	0,25				
3.7	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,25	0,25				
3.8	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,25	0,25				
3.9	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	0,25				
3.10	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25				
3.11	Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5	0,25	0,25				
3.12	Практические занятия	3		3			
3.13	Промежуточная аттестация по модулю	1			1		
	ИТОГО по модулям, обязательным к изучению	17	7	4	3		3
ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ							
	Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)	1	1		1		
	Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительских учреждений (Ф2)	1	1		1		
	Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)	1	1		1		

№ п/п	Модуль / тема	Виды учебной работы, акад. час.					
		Всего	Контактная работа				Самост. работа
			Лекции	Практ. занятия	Промеж. аттестац.	Итоговая аттестац	
	Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)	3	1		1		1
	Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	3	1		1		1
ИТОГО по вариативным модулям <i>Объем программы по вариативным модулям определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование</i>							
	Итоговая аттестация	1				1	
ИТОГО по программе <i>Объем программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование</i>				4		1	

МОДУЛИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ К ИЗУЧЕНИЮ

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения.

Знакомство с программой, документами СМК, утвержденными в Институте.

Ознакомление с Уставом ФАУ «ЦАГИ», Лицензией на осуществление образовательной деятельности, П СМК 23-2020 «Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности в корпоративном университете управления персоналом ФГУП «ЦАГИ» и другими локальными актами, в том числе размещенными на univer.tsagi.ru.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 1.1. 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

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. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

Тема 1.4. Практические занятия

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

1.5. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения тем 1.1. - 1.3.

Модуль 2

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров.

Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

Тема 2.5. 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. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

Тема 2.6. 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 2.7. 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 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление

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

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям

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.

2.11. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения тем 2.1. - 2.10.

Модуль 3

Система противопожарной защиты

Тема 3.1. 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.

Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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, размещаемым 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

Тема 3.4. Системы коллективной защиты и 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. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила

размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). 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 людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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 3.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации

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.

Тема 3.9. 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 3.10. 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 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

Тема 3.12. 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 самоспасения людей с высоты.

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

3.13. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения тем 3.1. - 3.11.

ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ

Модуль 4

Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)

Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения модуля 4.

Модуль 5

Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков.

Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения модуля 5.

Модуль 6

Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения модуля 6.

Модуль 7

Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)

Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения модуля 7.

Модуль 8

Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)

Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Обязанности организации, эксплуатирующей производственный объект. Обязанности работников производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной

безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по результатам изучения модуля 8.

IV. Условия реализации программы

15. Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.
16. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется руководителем обучения в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.
17. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала в форме, доступной для понимания обучающихся, с соблюдением единства терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий руководитель обучения соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдает логическую последовательность изложения.
18. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Организационно-педагогические условия реализации программы

Кадровое обеспечение образовательной программы строится на основе оптимального сочетания теоретических знаний и практического опыта руководителей обучения.

Реализация Программы обеспечивается кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемого учебного материала, занимающимися педагогической, научной, научно-методической и/или практической деятельностью по профилю преподаваемой программы.

Для чтения лекций привлекаются ведущие ученые, а также квалифицированные специалисты ФАУ «ЦАГИ».

Обучение по программе организуется путем проведения теоретических (лекционных) и практических занятий, самостоятельной работы слушателей, промежуточной и итоговой аттестации. Реализация программы предполагает применение технических средств обучения (компьютерных).

Лекции записываются в специально оборудованном помещении, обрабатываются и выкладываются на онлайн ресурс.

При проведении лекционных занятий руководитель обучения регламентирует темп изложения учебного материала, который позволяет слушателям при необходимости производить записи. При необходимости слушатели могут получить у руководителя обучения учебный материал в электронном виде.

Программой предусматривается самостоятельная работа, которая имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, поиск и приобретение новых знаний.

Самостоятельная работа слушателей предусматривает изучение литературы, подготовку к промежуточной аттестации в виде тестирования, запланированной после прохождения каждой темы

Материально-техническое обеспечение

ФАУ «ЦАГИ» обладает необходимой современной материально-технической базой для организации учебного процесса. Все помещения, задействованные для организации и проведения обучения, соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологических стандартов и обязательным противопожарным нормам. В учебных аудиториях и офисных помещениях есть централизованное отопление, системы водоснабжения и канализации. Для обеспечения воздухообмена они оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и системами кондиционирования.

Учебная аудитория.

Компьютер с доступом в Интернет для работы с онлайн ресурсом.

Доступ к онлайн ресурсу, размещение образовательного контента для образовательных программ.

При наличии решения руководителя обучения, технические условия расширяются до:

1. Ноутбук, мультимедиа-проектор, экран, веб камера;
2. Магнитномаркерная доска, маркеры, мультимедийные технологии.

Практические занятия проводятся в учебной аудитории, оборудованной учебной доской, макетом огнетушителя и пожарным рукавом, средствами индивидуальной защиты.

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре в соответствии с ГОСТ Р 58202-2018 относятся:

Самоспасатель: Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения в течение заявленного времени защитного действия при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара.

Самоспасатель изолирующий со сжатым воздухом: индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором весь запас воздуха хранится в баллоне в сжатом состоянии.

Самоспасатель фильтрующий: Средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором вдыхаемый человеком воздух очищается в комбинированном фильтре самоспасателя, а выдыхаемый воздух удаляется в окружающую среду.

Специальная огнестойкая накидка: Средство индивидуальной защиты кожных покровов человека от воздействия открытого пламени, теплового потока и контакта с нагретыми поверхностями, а также для защиты повседневной одежды от возгорания, для тушения очагов возгорания в качестве противопожарного покрывала, для переноски пострадавших и людей с ограниченной подвижностью в качестве носилок при эвакуации во время пожара.

К первичным средствам пожаротушения относятся огнетушители: порошковые, углекислотные, воздушно-пенные и воздушно-водоэмульсионные, а также пожарные щиты, которые в свою очередь комплектуются немеханизированным инструментом, пожарным инвентарем (в том числе, покрывалом для изоляции очага возгорания типа асбестовой ткани).

Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

- Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изм. и доп.)
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Указ Президента РФ от 11.07.2004 № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 г. № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01 сентября 2021 г. № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности»;
- СП 484.131500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 485.131500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 486.131500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;
- ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;
- СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
- ГОСТ Р 53296-2009 «Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ 34428-2018 «Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний»;
- ГОСТ Р 53254-2009 «Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 58202-2018 «Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования»;
- ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»;
- ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59640-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59642-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»;
- ГОСТ Р 59643-2021 «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ 12.4.009-83 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».

Дополнительная литература:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп.);
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

V. Оценка качества освоения программы

19. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу (модулю) Программы и итоговую аттестацию.
20. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Промежуточная аттестация – в форме собеседования / тестирования.

Итоговая аттестация – в форме тестирования / собеседования. Содержание итоговой аттестации включает вопросы по модулям 1-3, обязательным к изучению, и вопросы по вариативному модулю / вариативным модулям, с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется ДПО, что позволяет проверить качество изученного материала программы.

При проведении тестирования возможно применение дистанционных образовательных технологий (с автоматическим определением успешного прохождения)

Критерии оценки результатов освоения материала Программы:

Оценивание собеседования проводится по шкале «зачтено» и «не зачтено».

Оценка «зачтено» ставится, если слушатель дал осмысленный ответ, полный по содержанию, иногда требующий лишь незначительных уточнений и дополнений, которые слушатель может сделать самостоятельно после наводящих вопросов. Дополнительные вопросы могут вызывать затруднения, однако, слушатель понимает основные положения учебного материала, оперирует основными понятиями темы/модуля.

Оценка «не зачтено» ставится, если слушатель не может изложить содержание изученного материала, не знает основных понятий темы/модуля, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы.

Оценивание тестирования проводится по шкале «зачтено» и «не зачтено».

Оценка «зачтено» - если слушатель правильно ответил не менее чем на 80% от общего числа контрольных вопросов, «не зачтено» - если не выполнены условия оценки «зачтено».

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

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку («не зачтено»), к итоговой аттестации не допускаются.

22. В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.
23. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Контрольные вопросы для промежуточной аттестации

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж

Виды противопожарного инструктажа:

- A. вводный (правильный ответ)
- B. первичный на рабочем месте (правильный ответ)
- C. повторный (правильный ответ)
- D. плановый
- E. внеплановый (правильный ответ)
- F. целевой (правильный ответ)

Как часто проводится повторный противопожарный инструктаж с лицами, осуществляющими трудовую деятельность на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной пожароопасности:

- A. не реже 1 раза в месяц
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. не реже 1 раза в полгода (правильный ответ)
- D. не реже 1 раза в год

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- A. органы государственной власти (правильный ответ)
- B. органы местного самоуправления (правильный ответ)
- C. организации (правильный ответ)
- D. граждане (правильный ответ)

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности:

- A. нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности (правильный ответ)
- B. создание пожарной охраны и организация ее деятельности (правильный ответ)
- C. противопожарное страхование
- D. тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ (правильный ответ)
- E. разработка и осуществление мер пожарной безопасности (правильный ответ)

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

Руководители организации имеют право:

- A. создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств (правильный ответ)
- B. вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности (правильный ответ)
- C. руководить работами пожарных подразделений по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях
- D. получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны (правильный ответ)

Руководители организации обязаны:

- A. соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны (правильный ответ)
- B. создавать и содержать в соответствии с установленными нормами органы управления и подразделения пожарной охраны, в том числе на основе договоров с Государственной противопожарной службой
- C. проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности (правильный ответ)
- D. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства (правильный ответ)

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- A. собственники имущества (правильный ответ)
- B. руководители федеральных органов исполнительной власти (правильный ответ)
- C. руководители органов местного самоуправления (правильный ответ)
- D. лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности (правильный ответ)

1.3. Противопожарный режим на объекте

Кто обеспечивает категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности на предприятии:

- A. специализированная организация, имеющая соответствующую лицензию
- B. руководитель организации (правильный ответ)
- C. лицо, в установленном порядке назначенное ответственным за обеспечение пожарной безопасности
- D. представитель пожарной охраны на основе договора с Государственной противопожарной службой

В каких случаях на объектах разрабатываются планы эвакуации людей при пожаре:

- A. если на объекте может одновременно находиться 30 и более человек
- B. если на объекте может одновременно находиться 50 и более человек (правильный ответ)
- C. если на объекте с постоянными рабочими местами на этаже находится 5 и более человек
- D. если на объекте с постоянными рабочими местами на этаже находится 10 и более человек (правильный ответ)

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

2.1 Классификация пожаров

Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие основные классы:

- A. А, В, С, D
- B. А, В, С, D, E
- C. А, В, С, D, E, F (правильный ответ)
- D. А, В, С, D, E, F, G

Пожар класса E это:

- A. пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
- B. пожары газов
- C. пожары электроустановок под напряжением (правильный ответ)
- D. пожары твердых горючих веществ и материалов

2.2 Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков осуществляется с учетом следующих критериев:

- A. степень огнестойкости (правильный ответ)
- B. класс предела огнестойкости
- C. класс конструктивной пожарной опасности (правильный ответ)
- D. класс функциональной пожарной опасности (правильный ответ)

К какому классу по функциональной пожарной опасности относятся производственные и складские здания:

- A. Ф1
- B. Ф2
- C. Ф3
- D. Ф4
- E. Ф5 (правильный ответ)

2.3 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Пожарная опасность горючих материалов характеризуется следующими свойствами:

- A. горючесть (правильный ответ)
- B. воспламеняемость (правильный ответ)
- C. способность распространения пламени по поверхности (правильный ответ)
- D. искрообразующая способность
- E. дымообразующая способность (правильный ответ)
- F. токсичность продуктов горения (правильный ответ)

Горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:

- A. малогорючие (Г0)
- B. слабогорючие (Г1) (правильный ответ)
- C. умеренногорючие (Г2) (правильный ответ)
- D. нормальногорючие (Г3) (правильный ответ)
- E. сильногорючие (Г4) (правильный ответ)

2.4 Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции

При эксплуатации электротехнической продукции запрещается:

- A. эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия (правильный ответ)
- B. эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями) (правильный ответ)
- C. размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры негорючие материалы
- D. использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов (правильный ответ)

В зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудование подразделяется на следующие виды:

- A. электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты (правильный ответ)
- B. пожарозащищенное электрооборудование (для пожароопасных зон) (правильный ответ)
- C. взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон) (правильный ответ)
- D. пожаровзрывозащищенное электрооборудование (для пожаровзрывоопасных зон)

2.5 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений проводятся:

- A. не реже 1 раза в месяц
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. не реже 1 раза в полгода
- D. не реже 1 раза в год (правильный ответ)

Проверка работоспособности пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов проводится:

- A. не реже 1 раза в месяц (правильный ответ)
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. не реже 1 раза в полгода
- D. не реже 1 раза в год

2.6 Требования пожарной безопасности к проездам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Сколько въездов должен иметь производственный объект с площадкой размерами более 5 гектаров:

- A. не менее 2 въездов (правильный ответ)
- B. не менее 3 въездов
- C. не менее 4 въездов
- D. не менее 6 въездов

Ширина проезда для пожарного автомобиля при высоте здания или сооружения до 13 м, должна составлять не менее:

- A. 3,5 м (правильный ответ)
- B. 4 м
- C. 4,5 м
- D. 5 м

2.7 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

По каким параметрам определяются противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями:

- A. Степень огнестойкости здания и класс конструктивной пожарной опасности здания (правильный ответ)
- B. Степень огнестойкости здания и предел огнестойкости строительных конструкций
- C. Класс конструктивной пожарной опасности здания и класс пожарной безопасности строительных конструкций
- D. Класс конструктивной пожарной опасности здания и класс функциональной пожарной опасности здания

Какой документ устанавливает противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями:

- A. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- B. Федеральный закон от 30.12.09 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- C. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
- D. Свод правил 4.13130.2013 от 24.06.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (правильный ответ)

2.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление

Помещения, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование любой мощности, должны быть оснащены автоматикой безопасности, обеспечивающими прекращение подачи топлива при:

- A. отключении подачи электроэнергии (правильный ответ)
- B. погасании пламени горелки (правильный ответ)
- C. неисправности цепей защиты (правильный ответ)
- D. падении давления теплоносителя ниже предельно допустимого значения (правильный ответ)

Конструкции зданий следует защищать от возгорания:

- A. пол из горючих материалов под топочной дверкой (правильный ответ)
- B. стену или перегородку из горючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи (правильный ответ)
- C. расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм (правильный ответ)
- D. оборудование помещений автоматической пожарной сигнализацией

Руководители организаций и физические лица перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона обеспечивают очистку дымоходов и отопительных печей от сажи не реже:

- A. 1 раза в 1 месяц
- B. 1 раза в 2 месяца
- C. 1 раза в 3 месяца (правильный ответ)
- D. 1 раза в полгода

2.9 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Размещать в многофункциональных зданиях помещения складского назначения, помещения для инженерного оборудования следует в соответствии с требованиями:

- A. СП 1.13130
- B. СП 4.13130 (правильный ответ)
- C. СП 7.13130
- D. СП 10.13130

Многофункциональные здания (за исключением стоянок автомобилей) должны оборудоваться системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже:

- A. 1-го типа
- B. 2-го типа
- C. 3-го типа
- D. 4-го типа (правильный ответ)

2.10 Требования пожарной безопасности к жилым помещениям

На верхних этажах многоквартирных жилых зданий допускается размещать:

- A. мастерские для художников и архитекторов (правильный ответ)
- B. общественно-административные помещения (правильный ответ)
- C. производственные помещения
- D. складские помещения

В квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц запрещается:

- A. производственные и складские помещения (правильный ответ)
- B. оставлять без присмотра источники открытого огня (правильный ответ)
- C. хранение баллонов с негорючими газами
- D. хранение баллонов с горючими газами (правильный ответ)

Модуль 3. Система противопожарной защиты

3.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- A. применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага (правильный ответ)
- B. устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (правильный ответ)
- C. устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты (правильный ответ)
- D. применение первичных средств пожаротушения (правильный ответ)
- E. организация деятельности подразделений пожарной охраны (правильный ответ)

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

- A. пламя и искры (правильный ответ)
- B. повышенная температура окружающей среды (правильный ответ)
- C. повышенная концентрация кислорода
- D. повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения (правильный ответ)

3.2 Пути эвакуации людей при пожаре

Минимальная ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек должна быть:

- A. 2,0 метра
- B. 1,5 метра
- C. 1,2 метра (правильный ответ)
- D. 1,0 метра

Коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, если их длина:

- A. более 80 метров
- B. более 60 метров (правильный ответ)
- C. более 40 метров
- D. более 20 метров

3.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать дублирование подачи светового и звукового сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны в зданиях следующих классов функциональной пожарной опасности:

- A. Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 (правильный ответ)
- B. Ф2.1, Ф2.2, Ф3.1, Ф3.2
- C. Ф3.1, Ф3.3, Ф4.1, Ф4.2
- D. Ф4.1, Ф4.2, Ф5.1, Ф5.2

При каком типе системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре допускается применение только звукового оповещения:

- A. 1-го типа (правильный ответ)
- B. 2-го типа
- C. 3-го типа
- D. 4-го типа
- E. 5-го типа

3.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Системы коллективной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара должны обеспечивать безопасность людей в течение:

- A. всего времени развития и тушения пожара (правильный ответ)
- B. всего времени воздействия на них опасных факторов пожара (правильный ответ)
- C. времени необходимого для эвакуации людей в безопасную зону (правильный ответ)

Безопасность людей системы коллективной защиты должна достигаться посредством:

- A. объемно-планировочных и конструктивных решений безопасных зон в зданиях и сооружениях (правильный ответ)
- B. устройства незадымляемых лестничных клеток (правильный ответ)
- C. использования технических средств защиты людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара (правильный ответ)
- D. устройства пожаробезопасных зон класса П-I

3.5 Система противодымной защиты

Удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать:

- A. из коридоров без естественного проветривания при пожаре длиной более 15 м в зданиях с числом этажей два и более производственных и складских категорий А, Б, В (правильный ответ)
- B. из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м (правильный ответ)
- C. из коридоров без естественного проветривания при пожаре длиной более 25 м в зданиях с числом этажей два и более производственных и складских категорий А, Б, В
- D. из общих коридоров и холлов зданий различного назначения с незадымляемыми лестничными клетками (правильный ответ)

Длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство при прямолинейной конфигурации коридора, должна составлять:

- A. не более 45 метров (правильный ответ)
- B. не более 30 метров
- C. не более 20 метров
- D. не более 15 метров

3.6 Ограничение распространения пожара за пределы очага

Общая площадь проемов в противопожарных преградах не должна превышать:

- A. 15 процентов их площади
- B. 25 процентов их площади (правильный ответ)
- C. 35 процентов их площади
- D. 45 процентов их площади

Противопожарные шторы и экраны должны выполняться из материалов группы горючести:

- A. НГ (правильный ответ)
- B. Г1
- C. Г2
- D. Г3

3.7 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

- A. 10 метров
- B. 20 метров (правильный ответ)
- C. 30 метров
- D. 40 метров

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте защиты (в помещении) осуществляется в соответствии с требованиями:

- A. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
- B. Федеральный закон от 30.12.09 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- C. Федеральный закон от 30.12.09 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- D. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (правильный ответ)

3.8 Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации

Автоматические установки пожаротушения должны быть обеспечены:

- A. расчетным количеством огнетушащего вещества, достаточным для ликвидации пожара (правильный ответ)
- B. устройством для контроля работоспособности установки (правильный ответ)
- C. устройством для задержки подачи газовых и порошковых огнетушащих веществ (правильный ответ)
- D. устройством записи последовательности действий оборудования установки пожаротушения

Какие извещатели пожарные используются в системах пожарной сигнализации:

- A. аспирационные (правильный ответ)
- B. радиоволновые двухпозиционные
- C. линейные тепловые (правильный ответ)
- D. линейные дымовые (правильный ответ)
- E. ионизационные (правильный ответ)

3.9 Общие требования к пожарному оборудованию

Что относится к пожарному оборудованию:

- A. колонка (правильный ответ)
- B. ствол (правильный ответ)
- C. гидроэлеватор (правильный ответ)
- D. рукав (правильный ответ)

Рукава классифицируют по стойкости к внешним воздействиям:

- A. общего исполнения (правильный ответ)
- B. специального исполнения (правильный ответ)
- C. перфорированные
- D. термостойкие (правильный ответ)
- E. маслостойкие (правильный ответ)

3.10 Источники противопожарного водоснабжения

В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться:

- A. централизованные системы водоснабжения (правильный ответ)
- B. нецентрализованные системы водоснабжения (правильный ответ)
- C. пожарные резервуары (правильный ответ)
- D. пожарная техника

Внутренний противопожарный водопровод в зависимости от огнетушащего вещества подразделяется на:

- A. воздушный
- B. водяной (правильный ответ)
- C. водопенный (правильный ответ)
- D. пенный

3.11 Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5

При проведении огневых работ необходимо:

- A. провентилировать помещения (правильный ответ)
- B. обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями (правильный ответ)
- C. открыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы
- D. осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы (правильный ответ)

После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее:

- A. 1 часа
- B. часов (правильный ответ)
- C. часов
- D. часов

Модуль 4

Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)

В зданиях организаций отдыха детей и их оздоровления не допускается размещать на этаже с одним эвакуационным выходом:

- A. более 5 детей
- B. более 10 детей (правильный ответ)
- C. более 15 детей
- D. более 20 детей

Руководитель организации обеспечивает проведение практических тренировок по эвакуации:

- A. не реже 1 раза в месяц
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. не реже 1 раза в полугодие (правильный ответ)
- D. не реже 1 раза в год

Модуль 5

Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)

В зрительных залах крепление стульев к полу может не проводиться при обязательном соединении их в ряду между собой:

- A. с количеством мест не более 50
- B. с количеством мест не более 100
- C. с количеством мест не более 200 (правильный ответ)
- D. с количеством мест не более 400

Вокруг планшета сцены при оформлении постановок обеспечивается свободный круговой проход шириной не менее:

- A. 1 метра (правильный ответ)
- B. метров
- C. метров
- D. метров

Модуль 6
Требования пожарной безопасности
для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам, должна быть не менее:

- A. 1 метра
- B. метров (правильный ответ)
- C. метров
- D. метров

Запрещается размещать отделы, секции по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов и пиротехнических изделий от выходов, лестничных клеток и других путей эвакуации на расстоянии менее:

- A. метров
- B. метров (правильный ответ)
- C. 8 метров
- D. 10 метров

Модуль 7
Требования пожарной безопасности для образовательных
организаций, научных и проектных организаций,
органов управления учреждений (Ф4)

Кто организует проведение перед началом каждого учебного года (семестра) с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности:

- A. ближайшее подразделение пожарной охраны
- B. территориальный орган государственного пожарного надзора
- C. руководитель образовательной организации (правильный ответ)
- D. не регламентировано

Планы эвакуации людей при пожаре разрабатываются при наличии постоянных рабочих мест на этаже для:

- A. 10 и более человек (правильный ответ)
- B. 20 и более человек
- C. 40 и более человек
- D. 50 и более человек

Модуль 8
Требования пожарной безопасности
для производственных объектов (Ф5)

Руководитель организации обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений

- A. в соответствии с паспортными данными на оборудование
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. не реже 1 раза в полугодие
- D. в соответствии с технологическим регламентом (правильный ответ)

Через сколько метров устанавливаются указатели ближайшего выхода в кабельных сооружениях:

- A. не реже чем через 20 метров
- B. не реже чем через 40 метров
- C. не реже чем через 60 метров (правильный ответ)
- D. не реже чем через 80 метров