



## Содержание

Паспорт программы.....	3
Планируемые результаты обучения .....	6
Форма аттестации.....	10
Учебный план.....	11
Программа .....	14
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.....	14
Тема 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.....	14
Тема 2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности .....	15
Тема 3. Противопожарный режим на объекте .....	15
Тема 4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.....	15
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности .....	16
Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты .....	16
Тема 2. Аккредитация.....	16
Тема 3. Независимая оценка пожарного риска.....	16
Тема 4. Федеральный государственный пожарный надзор .....	17
Тема 5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.....	17
Тема 6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности .....	17
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты .....	17
Тема 1. Классификация пожаров .....	18
Тема 2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений .....	18
Тема 3. Молниезащита зданий и сооружений .....	18
Тема 4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.....	19
Тема 5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений .....	19
Тема 6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.....	19
Тема 7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.....	20
Тема 8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления .....	20
Тема 9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.....	20
Модуль 4. Система предотвращения пожаров .....	21
Тема 1. Способы исключения условий образования горючей среды .....	21
Тема 2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания .....	21
Модуль 5. Системы противопожарной защиты.....	21
Тема 1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.....	22
Тема 2. Пути эвакуации людей при пожаре .....	22
Тема 3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре .....	22
Тема 4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.....	23
Тема 5. Система противодымной защиты .....	23
Тема 6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.....	24
Тема 7. Ограничение распространения пожара за пределы очага.....	24
Тема 8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях .....	24
Тема 9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации .....	25
Тема 10. Общие требования к пожарному оборудованию .....	25
Тема 11. Источники противопожарного водоснабжения .....	25
Тема 12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий .....	26
Практические занятия.....	33
Примерный перечень тестовых вопросов для итоговой аттестации .....	34
Критерии оценки результатов учебной деятельности.....	45
Информационно-коммуникативные ресурсы .....	46
1.Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы .....	46
2. Рекомендуемая литература .....	49
3. Электронные источники.....	49
Рекомендации по организации и проведению занятий .....	50

## Паспорт программы

Учебный план и программа дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предназначены для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.),

- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 (с изм.)),

- Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных Министром образования и науки №ДЛ-1/05вн от 22.01.2015 г.,

- Профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года № 696н),

- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»,

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

- Приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»,

- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479.

Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации» проводится для лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей):

- руководители организаций,

- индивидуальных предприниматели,

- лица, назначенные руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях,

- лица, назначенные индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Программа составлена на основании «Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации», утвержденной Приказом от 05 сентября 2021г. № 596 Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Структура Программы соответствует Типовой программе. Примерная последовательность изучения тем приводится в тематическом плане.

Содержание программы повышения квалификации 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. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

Срок освоения программы составляет 16 часов, в том числе практической части - 4 часа.

Для получения руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, знаний и умений программой повышения квалификации предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Форма обучения:

- очно-заочная (с частичным отрывом от производства),
- заочная (без отрыва от производства) применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 8 часов в день.

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации.

Требования к уровню подготовки поступающих на обучение: лица, желающие освоить программу дополнительного профессионального образования, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документами государственного образца.

*Планируемые результаты обучения*  
**Планируемые результаты обучения**

Целью программы повышения квалификации 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.

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

В результате освоения программы слушатели **должны знать**:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате освоения программы 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.

В результате освоения программы слушатели **должны владеть**:

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

### *Планируемые результаты обучения*

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

## **Организационно-педагогические условия**

### **Организация образовательного процесса**

В соответствии с программой и учебным планом изучение предметов осуществляется в виде аудиторной и самостоятельной работы слушателей.

Образовательный процесс в аудитории реализуется в форме лекционных и практических занятий. Лекционные занятия предназначены для овладения слушателями знаниями теоретического характера в рамках материала учебного предмета и проводятся с использованием современных информационных и мультимедийных средств обучения (мультимедийный проектор и др.). На практических занятиях более подробно изучается программный материал в плоскости отработки практических умений и навыков.

При реализации вышеуказанных методов и форм изучения материала курсов профессиональной переподготовки предусматриваются следующие виды самостоятельной работы:

- работа с учебно-методическими пособиями (конспектом лекций);
- работа с рекомендованной литературой, нормативно-правовыми документами;
- выполнение тестовых заданий (текущий и промежуточный контроль);
- подготовка к итоговой аттестации.

### **Кадровое обеспечение реализации программы**

Реализация программ дополнительного профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года. При наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - требования к стажу работы не предъявляются.

### **Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы**

Центр образования и услуг «Максимум» располагает необходимой материально-технической базой, включая аудитории, в том числе аудиторию с компьютерным оснащением и выходом в Интернет; мультимедийную аппаратуру, оргтехнику.

Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение занятий для слушателей.

Слушатели обеспечены учебными печатными и электронными методическими пособиями по каждой теме программы повышения квалификации. Программа обеспечивается материалами, представленными в следующих ресурсах:

### *Организационно-педагогические условия*

1.Электронные информационные ресурсы: сайт образовательного учреждения

2.Электронные образовательные ресурсы: библиотеки, порталы сайты профессиональной направленности в свободном доступе.

В целях оказания учебно-методической помощи слушателям оказываются следующие виды поддержки: индивидуальное консультирование, размещение на образовательном портале Инструкции для слушателя по работе с личным кабинетом. Каждому пользователю Образовательного портала Центра предоставляются инструкции по работе с сервисами Портала. Обучающийся самостоятельно изучает материал (раздел, тема) по дисциплине с помощью учебной литературы, компьютерных обучающих и контролирующих программ.

Слушателю в ходе самостоятельной работы в качестве обязательного занятия необходимо изучить учебно-методические материалы и нормативно-правовую документацию по изучаемым дисциплинам. Наименования тем, подлежащих изучению в рамках каждого раздела, указаны в учебно-тематическом плане.

Через личный кабинет (страницу обучения) слушателю предоставляется доступ к электронным образовательным ресурсам, где он может изучить учебно-методические и нормативно-правовые материалы. Документы доступны слушателю в электронном виде с неограниченным количеством входов и копирований за весь период.

---

## Форма аттестации

Оценка качества освоения программы повышения квалификации включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Освоение программы повышения квалификации 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.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается ООО «Максимум».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы повышения квалификации и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому ООО «Максимум».

**Учебный план**

**Цель** - 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

**Категория слушателей** - лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Срок обучения** - 16 часов

**Форма обучения** - определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно (очная, очно-заочная, заочная)

**Режим занятий** – не более 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля знаний
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	–	–
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25	0,25	–	–
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,5	0,5	–	–
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,25	0,25	–	–
<b>2.</b>	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,25	0,25	–	–
2.2	Аккредитация	0,25	0,25	–	–
2.3	Независимая оценка пожарного риска	0,5	0,5	–	–
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	–	–
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной	0,25	0,25	–	–

	безопасности				
<b>3</b>	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
3.1	Классификация пожаров	0,25	0,25	–	–
3.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	–	–
3.3	Молниезащита зданий и сооружений	0,25	0,25	–	–
3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	–	–
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,25	0,25	–	–
3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,25	0,25	–	–
3.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,25	0,25	–	–
3.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,25	0,25	–	–
3.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	–	–
<b>4</b>	<b>Система предотвращения пожаров</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,25	0,25	–	–
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,25	0,25	–	–
<b>5</b>	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>4,25</b>	<b>4,25</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25	0,25	–	–
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5	–	–
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,25	0,25	–	–
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5	–	–

Учебный план

5.5	Система противодымной защиты	0,25	0,25	–	–
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5	–	–
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25	0,25	–	–
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,25	0,25	–	–
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5	–	–
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	0,25	–	–
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25	–	–
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	–	–
<b>6</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
	<b>Зачет</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

**Программа****Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности****Тематический план**

<b>№ темы</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5
2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25
3.	Противопожарный режим на объекте	0,5
4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,25
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1,5</b>

**Программа****Тема 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.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

## **Тема 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 3. Противопожарный режим на объекте**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №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 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.

## **Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

### **Тематический план**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,25
2.	Аккредитация	0,25
3.	Независимая оценка пожарного риска	0,5
4.	Федеральный государственный пожарный надзор	0,5
5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,25
<b>ИТОГО:</b>		<b>1,75</b>

### **Программа**

#### **Тема 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. 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 3. Независимая оценка пожарного риска**

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. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа

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 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 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 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**

<b>№ темы</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Классификация пожаров	0,25

Программа

2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5
3.	Молниезащита зданий и сооружений	0,25
4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5
5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,25
6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,25
7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,25
8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,25
9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5
<b>ИТОГО:</b>		<b>3</b>

Программа

**Тема 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 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 (Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

**Тема 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 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, хозяйственные площадки).

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

#### **Тема 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 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 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 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 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 (постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479). 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

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Способы исключения условий образования горючей среды	0,25
2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,25
	<b>ИТОГО:</b>	<b>0,5</b>

##### Программа

#### Тема 1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### Тема 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

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25
2.	Пути эвакуации людей при пожаре	0,5
3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,25
4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5
5.	Система противодымной защиты	0,25
6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5
7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25

8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,25
9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5
10.	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25
11.	Источники противопожарного водоснабжения	0,25
12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5
<b>ИТОГО:</b>		<b>4,25</b>

**Программа**

**Тема 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 2. Пути эвакуации людей при пожаре**

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.

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.

Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

**Тема 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, 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 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 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. 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 приемосдаточных 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. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

## **Тема 6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.

Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений, строений, наружных установок по пожарной и взрывопожарной опасности. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Классификация зданий, помещений по функциональной пожарной опасности.

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 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 8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

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. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

### **Тема 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 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 11. Источники противопожарного водоснабжения**

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны.

Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

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 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 пульта 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).

## **Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации**

### **Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

- а) «О пожарной безопасности».
- б) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- в) «О безопасности».
- г) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?

- а) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
- б) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,

в) Первичный, внеплановый, повторный.

3. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

а) Федеральный закон «О пожарной безопасности»

б) Правила противопожарного режима в РФ

в) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»

г) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

4. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

а) Руководитель организации.

б) Инженер по пожарной безопасности организации.

в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.

г) Руководители подразделений (участков).

5. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?

а) Вводный противопожарный инструктаж

б) Целевой противопожарный инструктаж

в) Первичный противопожарный инструктаж

г) Внеплановый противопожарный инструктаж

## **Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

1. Что входит в понятие профилактики пожаров?

а) Исключение возникновения пожара

б) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

в) Ограничение распространения пожара

г) Создание условий для успешного тушения пожаров

д) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

2. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- а) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- в) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ
- д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

3. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

- а) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
- б) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
- в) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.
- г) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

4. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?

- а) Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара
- б) Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара
- в) Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться.

5. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

- а) Применением негорючих веществ и материалов.
- б) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
- в) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
- г) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

д) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

### **Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

1. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?

- а) Дым.
- б) Токсичные продукты горения.
- в) Огнетушащие вещества.
- г) Повышенная температура окружающей среды.
- д) Все перечисленные факторы являются вторичными.

2. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) Переносные и передвижные огнетушители.
- б) Песок и вода.
- в) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
- г) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

3. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

- а) На категории А, Б, В, Г, Д
- б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д
- в) На категории А, Б, В, Г
- г) На категории А, Б, В1-В4

4. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?

- а) Не реже одного раза в месяц
- б) Не реже одного раза в год
- в) В соответствии с инструкцией завода-изготовителя
- г) В установленные в организации сроки
- д) Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН

5. Задачами пожарной профилактики являются:

а) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий

б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности

в) Ограничение распространения огня.

#### **Модуль 4. Система предотвращения пожаров**

1. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

а) Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

б) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения

в) Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей

2. Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?

а) Не менее 3 метров

б) Не более 6 метров

в) Не менее 6 метров

г) Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин

3. Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах?

а) Служба охраны труда

б) Отдел пожарного надзора и контроля

в) Пожарно-технические комиссии

г) Пожарно-технический отдел

4. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества?

а) Не превышающем суточную потребность

б) Не превышающем сменную потребность

в) Не превышающем трехдневную потребность

г) Не превышающем недельную потребность

5. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?

- а) Ремонтный персонал организации
- б) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
- в) Специально обученный обслуживающий персонал организации
- г) Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию

### **Модуль 5. Системы противопожарной защиты**

1. Как должны располагаться настенные звуковые оповещатели о пожаре?

- а) На расстоянии не менее 100 мм от потолка.
- б) Расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 110 мм.
- в) Расстояние от потолка до оповещателя должно быть не менее 125 мм.
- г) На расстоянии не менее 150 мм от потолка.

2. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

- а) 1 раз в 3 года
- б) Не реже 1 раза в 7 лет
- в) Не реже 1 раза в 5 лет

3. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

- а) Да, в случае производственной необходимости
- б) Да, если есть разрешение пожарного инспектора
- в) Нельзя ни при каких условиях

4. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:

- а) 5 метров
- б) Не менее 7 метров
- в) Не менее 10 метров

5. Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?

а) Не реже 1 раза в 3 года

б) Не реже 1 раза в 5 лет

в) Каждые 2 года

## **Практические занятия**

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

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

**Примерный перечень тестовых вопросов для итоговой аттестации**

1. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

А) Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.

Б) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.

В) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.

Г) Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

Д) Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности.

2. Что понимается под термином "Пожарная профилактика", в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

А) Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий.

Б) Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения.

В) Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.

Г) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

3. Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности?

А) Федеральный закон 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Б) Федеральный закон 69-ФЗ от 21.12.1994г. "О пожарной безопасности".

В) Федеральный закон 116-ФЗ от 21.07.1997г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Г) Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

А) Федеральный закон "О пожарной безопасности".

Б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390 от 25 апреля 2012 года.

В) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 "О государственном пожарном надзоре".

Г) Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

5. Из каких основных элементов состоит система обеспечения пожарной безопасности?

А) Органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, граждан, принимающих участие в обеспечении пожарной безопасности.

Б) Органов государственной власти, органов местного самоуправления, муниципальной пожарной охраны.

В) Органов государственной власти, государственной противопожарной службы, органов местного самоуправления, организаций различных форм собственности.

6. Какие виды пожарной охраны предусмотрено законодательством?

А) Государственной противопожарной службы.

Б) Муниципальной пожарной охраны.

В) Ведомственной пожарной охраны.

Г) Частной пожарной охраны.

Д) Добровольной пожарной охраны.

Е) Предусмотрены все перечисленные виды пожарной охраны.

7. Что из перечисленного не входит в задачи добровольной пожарной охраны?

А) Осуществление профилактики пожаров.

Б) Спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим.

В) Участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Г) Участие в случае необходимости в ликвидации массовых беспорядков.

Д) Все перечисленное относится к задачам добровольной пожарной охраны.

8. Что из перечисленного не входит в компетенцию государственного инспектора по пожарному надзору?

А) Проводить обследования и проверки территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов, в том числе в нерабочее время, в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Б) Составлять протоколы, рассматривать дела об административных правонарушениях и назначать в соответствии с законодательством Российской Федерации административные наказания за нарушения требований пожарной безопасности.

В) Отстранять от работы руководителей, должностных лиц при наличии достоверных данных о нарушениях требований пожарной безопасности.

Г) Требовать представления документов, информации, образцов (проб) продукции, если они относятся к предмету проверки.

9. Что не вправе осуществлять должностное лицо органа государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями Федерального закона "О пожарной безопасности"?

А) Проводить проверки территории и помещений организации в любое время без распоряжения руководителя органа пожарного надзора.

Б) Выдавать организациям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений пожарной безопасности.

В) Вызывать в органы государственного пожарного надзора должностных лиц.

Г) Производить дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности.

10. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

А) Выдать руководителю организации предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте.

Б) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности.

В) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства.

Г) Выполнить любое из перечисленных действий.

11. Какой из перечисленных документов утверждается руководителем организации в отношении каждого объекта?

А) Регламент о пожарной безопасности.

Б) Инструкция о мерах пожарной безопасности.

В) Должностная инструкция.

Г) Декларация о пожарной безопасности.

12. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- А) Руководитель организации.
- Б) Служба охраны труда.
- В) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам.
- Г) Руководители структурных подразделений организации, отделов.

13. К какой ответственности могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

- А) К дисциплинарной.
- Б) К уголовной.
- В) К административной.
- Г) К любой ответственности из перечисленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

14. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

- А) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.
- Б) Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток.
- В) Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток.
- Г) Административному штрафу в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей.

15. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?

- А) От одной до двух тысяч рублей.
- Б) От одной тысячи до десяти тысяч рублей.
- В) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.
- Г) От четырех тысяч до пяти тысяч рублей.

16. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека?

- А) Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительные работы на срок до трех лет с лишением права занимать

определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Б) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

В) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

17. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?

А) Лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до двух лет или без такового.

Б) Принудительные работы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

В) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

18. В отношении, каких объектов составляется декларация пожарной безопасности?

А) Объектов капитального строительства, для которых законодательством РФ о градостроительной деятельности предусмотрено проведение государственной экспертизы.

Б) Отдельно стоящих жилых домов высотой не более трех этажей, предназначенных для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства).

В) Отдельно стоящих объектов капитального строительства высотой не более двух этажей, общая площадь которых составляет 600 м<sup>2</sup>, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон.

19. Какое утверждение из приведенных верное, если речь идет об обязанности руководителя организации по обучению своих работников мерам пожарной безопасности?
- А) Руководитель организации проводит обучение в случае необходимости.
  - Б) Руководитель организации обязан проводить обучение.
  - В) В обязанности руководителя организации проведение обучения не входит.
  - Г) Руководитель организации проводит обучение в случае, если это предусмотрено коллективным договором.
20. Какая периодичность обучения пожарно-техническому минимуму установлена для руководителей и специалистов организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?
- А) Не реже одного раза в три года.
  - Б) Не реже одного раза в четыре года.
  - В) Не одного раза в пять лет.
  - Г) По мере необходимости.
21. С какой периодичностью проводится обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях?
- А) Не реже одного раза в год.
  - Б) Не реже одного раза в два года.
  - В) Не реже одного раза в три года.
  - Г) Не реже одного раза в пять лет.
22. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?
- А) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.
  - Б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.
  - В) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
  - Г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным.
23. На какие группы делятся вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?
- А) Негорючие, трудногорючие и горючие.
  - Б) Негорючие, плохогорючие и горючие.
  - В) Трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие.

24. Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных материалов?

А) Горючестью, тлением, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения.

Б) Горючестью, самовозгоранием, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью.

В) Горючестью, воспламеняемостью, возгораемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения.

Г) Горючестью, способностью распространения пламени по поверхности, воспламеняемостью, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения.

25. По каким показателям ЛВЖ относятся к взрывоопасным?

А) Температура вспышки не превышает 50°C.

Б) Температура вспышки не превышает 61°C.

В) Температура вспышки не превышает 80°C.

Г) Жидкость способная самовоспламеняться.

26. Что такое температура воспламенения?

А) Горючее вещество выделяет горючие пары или газы с такой скоростью, что после воспламенения их от источника зажигания возникает устойчивое горение.

Б) Горючее вещество выделяет горючие пары или газы.

В) Горючее вещество выделяет большое количество тепла.

27. На какие классы подразделяются здания и сооружения по конструктивной пожарной опасности?

А) На классы С0 и С1.

Б) На классы С0, С1 и С2.

В) На классы С0, С1, С2 и С3.

Г) На классы С0, С1, С2, С3 и С4.

28. Какая степень огнестойкости должна быть у производственных и складские здания объекты, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков)?

А) I-III степень огнестойкости.

Б) I или II степень огнестойкости.

В) III степень огнестойкости.

Г) Не нормируется.

29. Как часто должна осуществляться проверка качества огнезащитной обработки (пропитки) строительных конструкций при отсутствии в инструкции завода-изготовителя сроков периодичности?

- А) Не реже двух раз в год.
- Б) Не реже одного раза в год.
- В) Не реже трех раз в год.
- Г) Не реже одного раза в два года.

30. Каким образом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

А) С помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества.

Б) С помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси.

В) С помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества.

Г) С помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

Д) С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации.

31. На какие классы делятся пожары?

А) А (пожары твердых горючих веществ и материалов или плавящихся твердых веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей), С (пожары газов), Д (пожары металлов), Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F).

Б) А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), Д (пожары металлов), Е (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).

В) А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), Д (пожары металлов), Е (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).

32. К какому классу относятся пожары газов?

- А) К классу В.
- Б) К классу С.
- В) К классу Д.
- Г) К классу Е.

33. На какие группы подразделяются технологические среды по пожаровзрывоопасности?

- А) Пожароопасные, пожаровзрывоопасные, взрывоопасные, пожаробезопасные.
- Б) Пожаронеопасные, пожароопасные, пожаровзрывоопасные, взрывоопасные.
- В) Пожаронеопасные, пожароопасные, пожаровзрывоопасные, особо пожаровзрывоопасные.

34. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?

- А) Среда относится к пожаровзрывоопасной, если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара.
- Б) Среда относится к пожаровзрывоопасной, если в ней присутствуют горючие вещества.
- В) Среда относится к пожаровзрывоопасной, если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легко воспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара.
- Г) Среда относится к пожаровзрывоопасной, если в ней присутствует окислитель.

35. Каких классов не существуют в классификации взрывоопасных зон?

- А) 0-й класс.
- Б) 2-й класс.
- В) 15-й класс.
- Г) 20-й класс.

36. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

- А) Только применением негорючих веществ и материалов.
- Б) Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

В) Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.

Г) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

Д) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

37. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

А) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности.

Б) R - потеря несущей способности, E - дымообразующая способность, I - потеря теплоизолирующей способности.

В) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - предел воспламенения.

38. На какие категории по пожарной опасности подразделяются наружные установки?

А) На категории А, Б, В, Г, Д.

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д.

В) На категории АН, БН, ВН, ГН, ДН.

Г) На категории А, Б, В1-В4.

39. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

А) На категории А, Б, В, Г, Д.

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д.

В) На категории А, Б, В, Г.

Г) На категории А, Б, В1-В4.

40. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?

А) На категории А, Б, В, Г, Д.

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д.

В) На категории А, Б, В, Г.

Г) На категории А, Б, В1-В4.

41. В каких единицах измерения времени устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

А) В секундах.

Б) В минутах.

В) В часах.

Г) В сутках.

42. На какие классы делятся пожароопасные зоны?

А) П-I, П-II, П-III.

Б) П-I, П-II, П-IIa, П-III.

В) П-I, П-II, П-IIa, П-IIб.

Г) П-I, П-II, П-IIa, П-IIIa.

43. К какому классу пожароопасных зон относятся зоны, расположенные вне зданий, сооружений, строений, в которых обращаются горючие вещества с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия?

А) П-I.

Б) П-II.

В) П-IIa.

Г) П-III.

44. Сколько эвакуационных выходов должно быть оборудовано в помещениях с одновременным пребыванием более 50 человек?

А) На первом этаже допускается в качестве эвакуационных выходов использовать оконные проемы.

Б) Не менее трех.

В) Не менее двух.

Г) На втором этаже и выше - от трех до четырех.

45. В каком случае в дополнение к плану эвакуации должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей?

А) На объектах с массовым пребыванием людей 50 и более человек.

Б) На объектах с массовым пребыванием людей в количестве сорока человек.

В) На объектах с массовым пребыванием людей в количестве тридцати человек.

Г) На объектах с массовым пребыванием людей в количестве двадцати и более человек.

## **Критерии оценки результатов учебной деятельности**

Критерием оценки учебной деятельности слушателей считать результаты итогового тестирования.

Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается руководителем учебного заведения.

На прохождение тестов отводится 1 академический час. При прохождении тестов с использованием автоматизированных систем, время, отводимое на экзамен, уменьшается до фактически затраченного.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Итоговый тест считать успешным при количестве правильных ответов в объеме не менее 60% от количества вопросов в итоговом тесте.

## Информационно-коммуникативные ресурсы

### 1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы

1. Конституция Российской Федерации: принята 12.12.1993 г.: (с изм.).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ: (с изм.).
3. Трудовой кодекс: Кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ: (в ред.).
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации: Кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ: (в ред.).
5. Уголовный кодекс РФ: Кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ: (в ред.).
6. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть 1 от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ, часть 2 от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред.).
7. Гражданский кодекс Российской Федерации: часть 2 от 26.01.1996 № 14-ФЗ: (в ред.).
8. Об охране окружающей среды: Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ: (с изм.).
9. О техническом регулировании: Федеральный закон РФ от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ: (в ред. от 02.07.2021 г.).
10. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ: (с изм.).
11. О пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ: (в ред. от 19.10.2023 г.).
12. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479.
13. О специальной оценке условий труда: Федеральный закон РФ № 426-ФЗ от 28.12.2013 г.: (в ред. от 24.07.2023 г.).
14. О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности: Федеральный закон РФ от 12.01.1996 № 10-ФЗ: (в ред.).
15. Федеральный закон от 27.07.2006г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации».
16. Федеральный Закон «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ (ред. 20.04.2021).
17. Указ Президента РФ от 01.01.2018 № 2 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года». Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>.
18. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (последняя редакция). Официальный

интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>.

19. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (последняя редакция) «О техническом регулировании». Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>.

20. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 № 102-ФЗ (последняя редакция).

21. Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 (последняя редакция) «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

22. Постановление Правительства от 17 августа 2016 г. № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

23. Методические рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности (утв. МЧС России 01.01.2013) по разделу Экспертиза пожарной безопасности.

24. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 (последняя редакция) «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».

25. Приказ МЧС России от 28.11.2011 № 710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности».

26. Приказ МЧС России от 30.11.2016 г. № 644 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности».

27. Приказ МЧС России от 31.07.2020 г. № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения».

28. Приказ МЧС России от 31.07.2020 г. года № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

29. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

30. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
31. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
32. ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».
33. ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
34. СТО 36554501-006-2006 «Стандарт организации. Правила по обеспечению огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций».
35. СНиП 52-01-2003. «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».
36. СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003».
37. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».
38. СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности».
39. ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».
40. ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость».
41. ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость».
42. ГОСТ Р 53305-2009 «Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость».
43. Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022 N 811 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».
44. Федеральный закон от 01.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» (в ред. от 02.07.2021).
45. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации Свод правил от 25 марта 2009 г. № 9.13130.2009.
46. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой)
47. ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля (с Изм.).
48. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета

сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправками, с Изм.).

49. ГОСТ 30379-2017 Совместимость технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации электромагнитная. Требования, нормы и методы испытаний на помехоустойчивость и электромагнитную эмиссию.

50. ГОСТ Р 52436-2005 Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний.

## **2. Рекомендуемая литература**

1. Всё о пожарной безопасности для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей: Практическое пособие / сост. М.Ю. Рогожин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2010. - 480 с.

2. Михайлов, Л.А. Пожарная безопасность: учебник / под ред. Л.А. Михайлова. – М.: Академия, 2013. – 224 с. – (Бакалавриат).

3. Первая помощь: учебник / [В.Н. Николенко, Г.М. Кавалерский, А.В. Гаркави, Г.М. Карнаухов]. - 11-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2013. - 160 с.

4. Синилов, В.Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации: учебник для начал. проф. образования / В.Г. Синилов. - 6-е изд. - М.: Академия, 2011. - 512 с.

## **3. Электронные источники**

1. Техэксперт [Электронный ресурс]: информационная система, включающая регулярно-обновляемые нормативно-правовые, нормативно-технические, технологические и справочные документы / Консорциум «Кодекс».

2. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>.

3. Справочная система КонсультантПлюс: <http://www.consultant.ru>.

4. Информационно-правовая система ГАРАНТ: <http://garant.ru>.

5. Бесплатная библиотека документов: <http://norm-load.ru>.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: [window.edu.ru](http://window.edu.ru).

7. Научная электронная библиотека КиберЛенинка: <https://cyberleninka.ru>.

8. Научный интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности»: <http://academygps.ru>.

9. Официальный сайт ФГБУ ВНИИПО МЧС России: <http://www.vniipo.ru>.

## **Рекомендации по организации и проведению занятий**

Аудиторный курс состоит из лекционных занятий, семинаров, практических занятий по разбору производственных ситуаций, занятий по обмену опытом, выездных занятий, на которых обучаемых знакомят с конкретными организационно-техническими решениями задач по обеспечению соблюдения требований пожарной безопасности.

Чтение лекций сопровождается применением технических средств обучения (компьютерные технологии, мультимедийное обеспечение). На практических занятиях расширяются, углубляются и наполняются конкретным материалом знания, полученные слушателями на лекционных занятиях, всесторонне обсуждаются рассмотренные на лекциях проблемы.

Слушателям рекомендуются также дополнительные самостоятельные занятия по темам, не рассматриваемым в теоретическом курсе лекций. Обсуждение тем самоподготовки может проводиться в форме свободной дискуссии, а также в форме обсуждения подготовленных сообщений.

Для подготовки к зачету используется раздаточный материал, информационные ресурсы (Интернет, справочно-правовые системы «Гарант», «Консультант»), статьи из отраслевых периодических изданий.

На занятиях по обмену опытом обучаемым предлагается провести обсуждение опыта работы своих организаций (фирм, предприятий и т.п.) по решению и организации практических задач пожарной безопасности. На занятия приглашаются специалисты отрасли, сотрудники исследовательских и проектных институтов, которые могут дать квалифицированные разъяснения и комментарии по конкретным вопросам рассматриваемых ситуаций. При обучении работников следует учитывать специфику пожароопасного производства.

Завершаются занятия итоговой аттестацией в форме зачета.

По завершению обучения выдаются удостоверения повышения квалификации установленного образца.