

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника ГУ –
начальник УНД и ПР ГУ МЧС России
по Рязанской области
полковник внутренней службы

« 15 »



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
НОУ ДПО «УЦОТ»

А.А. Мирохин
А.А. Мирохин
« 15 »

2021г.



**Дополнительная профессиональная образовательная программа
повышения квалификации
«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму
для руководителей, главных специалистов, руководителей
структурных подразделений, лиц, ответственных за пожарную
безопасность не связанных с пожароопасным и
взрывопожароопасным производством»**

72 часа

Содержание.

- 1. Пояснительная записка.
- 2. Базовые требования к содержанию программы.
- 3. Требования к результатам освоения программы.
- 4. Организационно-педагогические условия реализации программы.
- 5. Содержание программы.
 - 5.1. Учебно-тематические планы.
 - 5.2. Рабочая программа.
- 6. Оценочные материалы.
- 7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении

1. Пояснительная записка.

1.1. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, главных специалистов, руководителей структурных подразделений, лиц, ответственных за пожарную безопасность не связанных с пожароопасным и взрывопожароопасным производством» (далее программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями),

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499, «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2014 года № 814н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике»,

- Нормативными актами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

1.2. Целью обучения является повышение профессионального уровня, формирование новых профессиональных компетенций в рамках Профессионального стандарта «Специалист по противопожарной профилактике», а именно:

- совершенствование профессиональных компетенций в сфере пожарной безопасности, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов;

- приобретение слушателями знаний об основах пожарной безопасности в Российской Федерации, организации работ по предупреждению пожаров;

- повышение ответственности у слушателей за обеспечение пожарной безопасности;

- овладение слушателями приемами и способами действий при возникновении пожара, выработка практических навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

- формирование знаний и навыков по вопросам анализа пожарной опасности технологических процессов производств;

- проведение оценки соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;

- определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

1.3. Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный центр охраны труда» (далее Учебный центр) имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности, внесен в реестр аккредитованных организаций.

1.4. В ходе образовательного процесса слушатели получают всю необходимую теоретическую базу и практические навыки.

1.5. Повышение квалификации может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

1.6. Уровень квалификации подтверждается документом о дополнительном профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

1.7. По окончании курса проводится проверка знаний требованиям пожарной безопасности и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы.

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям;

- отражает квалификационные требования к специалистам, осуществляющим работы в области пожарной безопасности;

- соответствует установленным правилам оформления программ.

2.2. В Программе обучения реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определяется учебно-тематическим планом и учебной программой.

2.4. Содержание Программы не противоречит нормативно правовым документам, используемые при обучении.

3. Требования к результатам освоения Программы.

3.1. Руководитель и специалисты готовятся к следующим видам деятельности: обеспечение

пожарной безопасности в организации с учетом требований действующего законодательства РФ.

3.2. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать профессиональными компетенциями и обеспечивать соблюдение на объекте противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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

В результате обучения слушатели должны

знать:

- и понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- общие сведения о системах противопожарной защиты в организации
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации
- требования пожарной безопасности – законодательства в области пожарной безопасности, в том числе: федерального законодательства, сводов правил, национальных стандартов, также требований пожарной безопасности, установленных правилами и инструкциями по пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний
- пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которых могут создать условия возникновения пожара
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации
- анализ пожарной безопасности организации, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организаций мерам пожарной безопасности
- обеспечение противопожарной защиты организации
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации
- действия работников при пожарах.

уметь:

- понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
- развивать культуру межличностного общения, взаимодействия между людьми, устанавливать психологические контакты с учетом межкультурных и этнических различий
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
- планировать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты
- соблюдать установленные требования противопожарного режима
- 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
 - проводить инструктажи и организовывать обучение персонала объекта защиты по вопросам пожарной безопасности
 - организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности
 - организовать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений
 - контролировать и содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты объекта
 - организовывать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров
 - действовать в случае возникновения пожара
 - обеспечивать безопасность зданий и сооружений
 - организовывать работников при пожаре
 - организовывать безопасное производство работ с повышенной опасностью
 - обеспечивать электробезопасность
 - обеспечивать пожарную безопасность
 - пользоваться первичными средствами пожаротушения
- владеть (навыки):**
- практическими навыками применения законодательства Российской Федерации
 - практическими навыками применения соответствующих первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования
 - навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения
 - способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности
 - способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности
 - способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения
 - способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов
 - способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
 - способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности по вопросам пожарной безопасности.

4. Организационно-педагогические условия реализации Программы.

4.1. Организационно-педагогические условия.

Организация образовательного процесса регламентируется Уставом Учебного центра.

Комплектование учебных групп производится с учетом должностных обязанностей слушателей, их образования, а также с учетом требований учебного плана.

Количество слушателей в группах определяется Учебным центром.

При целевой подготовке специалистов комплектование учебных групп и численность слушателей согласуется с организацией-работодателем, направившей специалистов на обучение.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа предполагает форму обучения очную, очно - заочную, заочную.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

В Учебном центре устанавливается следующий режим занятий:

каждая группа не более 8 академических часов, с двумя перерывами для отдыха, равными пятнадцати минутам, и одним перерывом на обед, равным одному часу (при продолжительности обучения 8 академических часов).

Преподавание ведется на русском языке.

Продолжительность обучения по Программе 72 академических часа.

С учетом категории слушателей и их подготовленности допускается изменять количество

части, отводимых на конкретные темы учебного плана, или выносить часть тем на самостоятельное изучение.

Формы и методы обучения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Основным видом учебных занятий являются лекции, а также могут быть рекомендованы и другие виды учебной работы – практические и самостоятельные занятия, обмен опытом, круглый стол и другие.

4.2. Оценка качества освоения Программы.

В Программе могут быть предусмотрены промежуточные аттестации по каждому разделу Программы в виде тестирования по решению Учебного центра.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются Учебным центром самостоятельно.

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

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

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.

Итоговая оценка уровня знаний слушателей завершается обязательной аттестацией, которая проводится в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации).

4.3. Реализация Программы обеспечивается

-Кадровыми условиями.

Педагогические кадры имеют высшее и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической, научной и научно-методической деятельности в соответствующей сфере.

-Научно-методическими и информационными условиями.

-Материально-техническими условиями.

Реализация образовательной программы предполагает наличие учебно-материальной базы образовательной организации (для очной, очно-заочной, заочной формы обучения), персональной компьютерной техники с выходом в сеть Интернет.

Программа призвана сформировать у слушателей соответствующие уровню квалификации трудовым функциям знания и умения в области обеспечения противопожарного режима на объектах различного назначения.

Программа рассчитана на руководителей, главных специалистов организации и работников ответственных за пожарную безопасность.

5. Содержание Программы.

Цель:

развитие компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области противопожарной профилактики и обеспечения пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта, не связанных с пожароопасными и взрывоопасными производствами»

Категория слушателей:

руководители и специалисты, лица, ответственные за пожарную безопасность предприятий и организаций, не связанных пожароопасными и взрывоопасными производствами.

Срок обучения: 72 часа

Формы обучения:

Очная. Очно-заочная. Заочная.

Режим занятий:

-9 дней по 8 часов в день (при очной форме обучения);

- по графику занятий (при очно-заочной, заочной форме).

**5.1. Учебно-тематический План
по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации**

**«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей,
главных специалистов, руководителей структурных подразделений, лиц, ответственных за
пожарную безопасность не связанных с пожароопасным и взрывопожароопасным
производством»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол- во час.
1	Раздел 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	10
2	Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности в РФ	1
3	Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций, должностных лиц и граждан в области пожарной безопасности	2
4	Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте.	2
5	Тема 1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	2
6	Тема 1.5 Практические занятия (перечень документации по ПБ)	1
7	Раздел 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	10
8	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	2
9	Тема 2.2. Аккредитация.	1
10	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	2
11	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор.	2
12	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.	2
13	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1
14	Раздел 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	28
15	Тема 3.1 Классификация пожаров	2
16	Тема 3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	2
17	Тема 3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация	2
18	Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	2
19	Тема 3.5 Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	2
20	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2
22	Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений	2
23	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию здания и сооружений	2
24	Тема 3.9 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2
25	Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2
26	Тема 3.11 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	2
27	Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	2
28	Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2
29	Тема 3.14 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	2
30	Раздел 4. Система предотвращения пожаров	4
31	Тема 4.1 Способы исключения условий образования горючей среды	2
32	Тема 4.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	2
33	Раздел 5. Системы противопожарной защиты	13

34	Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1
35	Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	1
36	Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1
37	Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты	1
38	Тема 5.5. Система противодымной защиты	1
39	Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1
40	Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	1
41	Тема 5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1
42	Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1
43	Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	1
44	Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	1
45	Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1
46	Тема 5.13 Практические занятия	1
47	Раздел 6. Добровольные пожарные дружины и добровольные пожарные команды на объекте защиты.	2
48	Тема 6.1. Создание добровольных пожарных дружин и добровольных пожарных команд на объекте	2
49	Раздел 6. Основы оказания первой помощи	3
50	Тема 6.1. Оказание первой помощи пострадавшим. Практические занятия.	3
51	Итоговая аттестация.	2
52	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.	2
53	Итого:	72

6. Учебная Программа

по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации

«Специальная программа обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей, главных специалистов, руководителей структурных подразделений, лиц, ответственных за пожарную безопасность не связанных с пожароопасным и взрывопожароопасным производством»

Раздел 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности в РФ.

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. Национальные стандарты. Сводные правил.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций, должностных лиц и граждан 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 и др.) Инструкции о порядке действий при пожаре. Права и обязанности работников организации по созданию и организация деятельности объектовых подразделений добровольной пожарной охраны. Ответственность за невыполнение требований

пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством. 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, оборудования, инвентаря и т.п. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

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.

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

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

Подготовка лиц, осуществляющих свою 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.

Тема 1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.

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

Подготовка лиц, осуществляющих свою 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.

Тема 1.5 Практические занятия.

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта 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 (обучающего) материала.

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

Раздел 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2 Аккредитация. Декларация.

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

Тема 2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска.

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4 Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

Тема 2.6 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Раздел 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1 Классификация пожаров

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

Тема 3.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности 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 кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 3.3 Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

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

Тема 3.6. 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений

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

Тема 3.8. 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, приволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 3.9. 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

и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

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

Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и

спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки и др.).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Раздел 4. Система предотвращения пожаров

Тема 4.1 Способы исключения условий образования горючей среды.

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон № 123-ФЗ).

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

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

Раздел 5. Системы противопожарной защиты.

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

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

Тема 5.2 Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации.

Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, 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 5.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения.

Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 5.5 Система противодымной защиты

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

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

Требования Федерального закона № 123-ФЗ. Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

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

Тема 5.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 5.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. 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 5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.

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

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели и др.) 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 (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; защиту 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) системы пожарной сигнализации.

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

Тема 5.10 Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11 Источники противопожарного водоснабжения

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

Тема 5.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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

Тема 5.13 Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения

Раздел 6. Добровольные пожарные дружины и добровольные пожарные команды на объекте защиты.

Тема 6.1. Создание добровольных пожарных дружин и добровольных пожарных команд на объекте.

Положения 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране». Понятия «добровольная пожарная дружина» (ДПД) и «добровольная пожарная команда» (ДПК). Состав и оснащение ДПД и ДПК, алгоритм действий в случае возникновения пожара.

Раздел 7. Основы оказания первой помощи

Тема 7.1. Оказание первой помощи пострадавшим.

Первая помощь при порезах, переломах и ожогах. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации.

Итоговая аттестация.

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

6. Оценочные материалы. Тестовые вопросы.

6.1. Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации

1. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
2. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
3. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло смерть человека?
4. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
5. Кто входит в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?
6. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?
7. Какой единый номер телефона необходимо набрать в случае пожара?
8. Что должно быть установлено на транспортных средствах, осуществляющих перевозку пожаровзрывоопасных веществ?
9. Какой федеральный закон определяет основы обеспечения пожарной безопасности?
10. Какие пожарные извещатели необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?
11. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести?
12. На каком расстоянии разрешается производить сжигание отходов и тары?
13. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия) выделяющие пожаровзрывоопасные пары?
14. Какая периодичность проверки паяльных ламп?
15. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?
16. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
17. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?
18. Какие предусмотрены средства коллективной защиты от статического электричества?
19. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
20. На каком расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
21. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
22. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
23. На каком расстоянии от края проезжей части следует располагать пожарные гидранты?
24. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
25. Должен ли руководитель организации обеспечить обучение своих работников мерам пожарной безопасности?

6.2. Примерный перечень вопросов для итоговой аттестации

1. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?
2. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
3. Какая уголовная ответственность предусмотрена за нарушение правил пожарной безопасности лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло смерть человека?
4. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?
5. Кто входит в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?
6. Какую степень защиты должны иметь переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса?
7. Какой единый номер телефона необходимо набрать в случае пожара?
8. Что должно быть установлено на транспортных средствах, осуществляющих перевозку пожаровзрывоопасных веществ?
9. Какой федеральный закон определяет основы обеспечения пожарной безопасности?
10. Какие пожарные извещатели необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?

11. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести?
12. На каком расстоянии разрешается производить сжигание отходов и тары?
13. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия) выделяющие пожаровзрывоопасные пары?
14. Какая периодичность проверки паяльных ламп?
15. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?
16. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?
17. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?
18. Какие предусмотрены средства коллективной защиты от статического электричества?
19. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?
20. На каком расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?
21. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?
22. На какие виды подразделяется пожарная охрана?
23. На каком расстоянии от края проезжей части следует располагать пожарные гидранты?
24. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?
25. Должен ли руководитель организации обеспечить обучение своих работников мерам пожарной безопасности?
26. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы с неисправным терморегулятором или вообще без него?
27. Какие сведения ответственное лицо должно сообщить прибывшему на место руководителю тушения пожара?
28. Когда запрещается производить погрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами в автотранспортное средство?
29. Что входит в задачи пожарной профилактики?
30. Как часто асбестовые полотна должны просушиваться и очищаться от пыли?
31. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?
32. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке в проведении собрания трудового коллектива с количеством участников более 100 человек?
33. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению в конце рабочего дня?
34. Кто или что входит в состав основных элементов системы обеспечения пожарной безопасности?
35. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?
36. Какими первичными средствами пожаротушения необходимо обеспечить место проведения огневых работ?
37. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?
38. Какая предусмотрена периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц?
39. Где должна производиться сушка одежды и обуви?
40. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?
41. Что запрещается на погрузочной площадке во время слива и налива СУГ?
42. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?
43. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?
44. Где устанавливаются пожарные извещатели пламени?
45. Какими пожарно-техническими характеристиками определяется пожарная опасность строительных материалов?
46. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия) выделяющие

пожаровзрывоопасные пары?

47. Какими средствами пожаротушения должны быть обеспечены места варки битума?

48. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения? 49. Какими первичными средствами пожаротушения необходимо обеспечить место проведения огневых работ?

50. Какими пожарно-техническими характеристиками определяется пожарная опасность строительных материалов?

51. На каком расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?

52. Какие требования предъявляются к окнам помещений, где хранятся баллоны с газом?

6.3. Тестовые вопросы

1. «Треугольник горения» включает в себя:

- А) окислитель, горючую среду, источник зажигания;
- В) горючую среду и источник зажигания;
- С) горючую среду, источник зажигания и ЛВЖ;
- Д) нет правильного ответа.

2. Будет ли являться приказ о назначении лиц ответственных за пожарную безопасность на объекте нормативным правовым актом в области пожарной безопасности?

- А) да;
- В) нет.

3. Ответственного за пожарную безопасность на объекте назначает:

- А) руководитель;
- В) инспектор отдела кадров;
- С) общее собрание коллектива объекта.

4. Ответственность физических, должностных и юридических лиц за нарушения в области пожарной безопасности установлена федеральным законом:

- А) 69-ФЗ;
- В) 123-ФЗ;
- С) 274-ФЗ.

5. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума на объекте определяются:

- А) руководителем организации;
- В) начальником цеха;
- С) лицом, назначенным ответственным за пожарную безопасность.

6. Категории по пожарной и взрывопожарной опасности определяются:

- А) для всех типов зданий и помещений;
- В) для складских и производственных помещений;
- С) для объектов с массовым пребыванием людей.

7. Документ, которым установлена классификация пожаров:

- А) 123-ФЗ;
- В) 69-ФЗ;
- С) постановлением Правительства РФ № 1479.

8. По горючести строительные материалы подразделяются на:

- А) горючие и негорючие;
- В) горючие и малогорючие;
- С) горючие и умеренно горючие;
- Д) нет правильного ответа.

9. Согласно 123-ФЗ каким количеством свойств характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов:

- А) пятью;
- В) тремя;
- С) девятью;
- Д) четырьмя.

10. Согласно 123-ФЗ наиболее опасный показатель скорости распространения пламени по поверхности горючих строительных материалов:

- A) РП 1;
- B) РП 2;
- C) РП 3;
- D) РП 4.

11. Выбор типа и количества ручных огнетушителей зависит от:

A) от огнетушащей способности огнетушителя, категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и класса пожара;

B) класса пожара;

C) категории помещений, пожарной нагрузки и огнетушащей способности огнетушителя.

12. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее:

A) 2 огнетушителей;

B) 4 огнетушителей (по 2 с каждой стороны этажа);

C) минимальное количество огнетушителей определяется согласно Приложению №2 к Правилам противопожарного режима в РФ.

13. Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется:

A) руководителем организации;

B) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность;

C) лицом, ответственным за пожарную безопасность или, в его отсутствие, лицом, выполняющим данные пожароопасные работы.

14. Форма наряда- допуска определена:

A) правилами противопожарного режима в РФ;

B) 123-ФЗ;

C) наряд-допуск формируется организацией самостоятельно.

15. Места, где выполняются огневые работы, делятся на:

A) постоянные и временные;

B) стационарные и мобильные;

C) внутренние и наружные.

16. Знаки пожарной безопасности, указывающие направление эвакуации, обозначаются:

A) зелёным цветом;

B) желтым цветом;

C) синим цветом.

17. Знаки пожарной безопасности, указывающие на возможную опасность выполняются:

A) в красной цветовой гамме;

B) в жёлтой цветовой гамме;

C) в синей цветовой гамме.

18. Знаки пожарной безопасности и требования к их исполнению регламентированы:

A) ГОСТ 12.4.026-2015;

B) ППР в РФ;

C) 123-ФЗ.

19. Проверки противопожарного состояния объектов бывают:

A) детальные, контрольные;

B) плановые, внеплановые;

C) выездные, документарные;

D) плановые, внеплановые, выездные, документарные.

20. Информирование о ходе исполнения государственной функции осуществляется государственными инспекторами:

A) все ответы верны;

B) при личном контакте с гражданами;

C) посредством почтовой связи;

D) посредством телефонной связи;

E) посредством электронной почты.

21. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее:

A) 1,9 м;

B) 1,8 м;

- С) 2,0 м.
22. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх от пола располагался на высоте не более:
- А) 1,5 м;
 - В) 1,0 м;
 - С) 1,8 м.
23. Огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более:
- А) 1,5 м;
 - В) 1,0 м;
 - С) 1,8 м.
24. Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте над полом помещения, в пределах:
- А) $1,35 \pm 0,15$ м;
 - В) $1,5 \pm 0,2$ м;
 - С) $1,0 \pm 0,15$ м.
25. Расстояние между трубопроводом автоматической установки пожаротушения и стенами строительных конструкций должно составлять не менее:
- А) 2 см;
 - В) 0,2 м;
 - С) 15 см.
26. Высота установки ручных пожарных извещателей, располагаемых на стенах и конструкциях, от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.) должна составлять:
- А) $1,5 \pm 0,1$ м;
 - В) $1,5 \pm 0,2$ м;
 - С) $1,2 \pm 0,2$ м.
27. Обязанности должностных лиц органов ГПН при исполнении государственной функции определены:
- А) приказом МЧС России от 28.11.16 № 644;
 - В) Конституцией РФ;
 - С) 274-ФЗ.
28. Срок обжалования постановления об административном правонарушении составляет:
- А) в течение десяти суток со дня вручения или получения копии постановления;
 - В) в течение трёх суток со дня вручения или получения копии постановления;
 - С) в течение тридцати суток со дня вручения или получения копии постановления.
29. За нарушения в области пожарной безопасности предусмотрена ответственность:
- А) дисциплинарная;
 - В) административная;
 - С) уголовная;
 - Д) все ответы верны.
30. Перед сдачей в эксплуатацию установка пожаротушения должна подвергаться обкатке в течение не менее:
- А) 1 месяца;
 - В) 10 дней;
 - С) 2 месяцев.
31. Срок проведения плановой (внеплановой) проверки не может превышать:
- А) 20 рабочих дней;
 - В) 1 месяца;
 - С) 10 рабочих дней.
32. Постановление о временном прекращении деятельности организации выносится:
- А) судьями районных судов;
 - В) инспектором ГПН;
 - С) мировыми судьями.
33. Участие граждан в обеспечении пожарной безопасности в качестве добровольных пожарных регламентировано:

- А) 100-ФЗ;
 В) 69-ФЗ;
 С) 123-ФЗ.
34. Принципиальное отличие ДПК от ДПД заключается в:
 А) наличии пожарной и другой приспособленной техники;
 В) более глубокими знаниями в области пожарной безопасности;
 С) принципиальных отличий нет.
36. Пожарные гидранты устанавливаются:
 А) на сетях наружного водопровода;
 В) на сетях внутреннего противопожарного водоснабжения;
 С) в любом из приведённых вариантов.
35. В качестве источников противопожарного водоснабжения может использоваться:
 А) естественные и искусственные водоёмы;
 В) внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные);
 С) всё перечисленное.
- 6.4. Практико-ориентированные задания*
1. Составить наряд-допуск на проведение огневых работ на производственном объекте.
 2. Подготовить приказ об обеспечении пожарной безопасности на предприятии.
 3. Тушение возгорания при помощи огнетушителя.
 4. Провести расчёт необходимого количества и типа огнетушителей для 3-х этажного административно-бытового корпуса промышленного предприятия.
 5. Разработать программу инструктажей по пожарной безопасности на рабочем месте.

7. Нормативно правовые документы, используемые при обучении

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
4. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
5. ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»
6. ГОСТ 4.132-85 «СПКП. Огнетушители. Номенклатура показателей»
7. ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»
8. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
9. ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
10. ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
11. СП 9.13130 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
12. ГОСТ 12.3.046-91 «ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»
13. ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
14. ГОСТ Р 50800-95 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
15. ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
16. ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические.

Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»

17.ГОСТ Р 51046-97 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры»

18.ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний»

19.ГОСТ Р 51091-97 «Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры»

20.ГОСТ Р 51114-97 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»

21.ГОСТ Р 51737-2001 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний»

22.ГОСТ Р 53281-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний»

23.ГОСТ Р 53282-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

24.ГОСТ Р 53283-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний»

25.ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний»

26.ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний»

27.ГОСТ Р 53287-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»

28.ГОСТ Р 53288-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»

29.ГОСТ Р 53289-2009 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания»

30.ГОСТ Р 53290-2009 «Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний»

31.ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний»

32.СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

33.ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»

34.ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»

35.ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»

36.ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний»

37.ГОСТ Р 51115-97 «Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний»

38.ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

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

40.ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»

41.ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»

42.ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от

токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»

43.ГОСТ Р 53271-2009 «Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

44.ГОСТ Р 53272-2009 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

45.ГОСТ Р 53280.1-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых (полярных) горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний»

46.ГОСТ Р 53280.2-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний»

47.ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»

48.ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний»

49.ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний»

50.ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»

51.ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования»

52.ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»

53.ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»

54.ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»

55.ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»

56.ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»

57.ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»

58.ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»

59.ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»

60.ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

61.ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению» (п 4.2.5)

62.ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (п.п.5.1, 5.3)

63.ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (п.5.1)

64.ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» (Пункт 5.1)

65.ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»

66.ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»

67.ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»

68.ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»

69.СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

70.СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов»

защиты»

71. 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

72.СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям»

73.СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

74.СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

75.СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»

76.СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

77.СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с изменениями и дополнениями)

78.СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей.

79.КоАП РФ Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности

80.УК РФ Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности.

81.Учебное пособия для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь.

Пропитано, пронумеровано и скреплено

печатью И. Шевченко (Шевченко) листов

Дополнительно вместе с 4009 ДМО

Подпись И. Шевченко И. Шевченко

