

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САРАТОВ»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Саратов»



А.Ю. Годлевский

« 29 » 01 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
программа повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Пожарная безопасность»

Код документа: СНО 08.01.01.143.20

Саратов 2024



АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Пожарная безопасность», разработана в соответствии с Приказом МЧС России от 5.09.2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» и Приказом МЧС России от 18.11.2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Целью программы является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и получение компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы:

- нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности;
- права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности;
- противопожарный режим на объекте;
- система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты;
- оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности;
- общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

В программе практики предусматривается проведение тренировок:

- по отработке действий при возникновении пожара;
- по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей;
- по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Настоящая программа рассмотрена на заседании Педагогического совета Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Саратов» и рекомендована к использованию в учебном процессе.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Филиал ООО «Газпром трансгаз Саратов» Учебно-производственный центр
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Саратов» А.Ю. Годлевским № <u>75-6/915</u> от <u>17.01.2024</u>
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВЗАМЕН	Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарная безопасность», утв. 01.03.2022.

Список исполнителей:

Разработчики:

Преподаватель Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Саратов»

С.В. Крылов

Методическое обеспечение разработки и составления
учебно-программной документации:

Методист
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Саратов»

Т.Г. Одинцова

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Область применения	6
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	6
1.4 Требования к слушателям	7
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения.....	7
1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам обучения	7
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	8
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	12
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	13
4.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации	13
5 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	15
5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации	15
5.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу.....	15
5.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	16
6 УЧЕБНЫЙ ПЛАН	17
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	19
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....	21
8.1 Учебно-тематический план программы.....	21
8.2 Содержание программы	23
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....	35
9.1 Комплект контрольно-оценочных средств.....	35

9.1.1	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 1 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности» ...	35
9.1.2	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 2 «Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности»	38
9.1.3	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 3 «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»	42
9.1.4	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 4 «Система предотвращения пожаров».....	46
9.1.5	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 5 «Системы противопожарной защиты».....	49
9.1.6	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 6 «Требования пожарной безопасности для объектов».....	53
9.1.7	Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 7 «Итоговая аттестация».....	56
10	МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	63
10.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	63
10.2	Учебно-методическое обеспечение.....	63
10.2.1	Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы	63
	Приложение. Примерный календарный учебный график	66

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Пожарная безопасность» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области курса.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации, ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации;
- лицами, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области пожарной безопасности.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями)

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

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

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные начальником Департамента ПАО «Газпром» Е.Б. Касьян 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей:

– руководители организаций, лица, назначенные руководителем организации, ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации;

– лица, на которые возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.

К освоению программы допускаются:

– лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
– лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы), с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.6 Форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме зачета (тестирования), позволяющего оценить уровень подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 Термины и определения, используемые для организации и проведения учебного процесса

В учебно-программной документации используются следующие термины и их определения:

1 **итоговая аттестация:** Форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 59, п. 1]

2 **квалификация:** Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 2, п. 5]

3 **компетенция:** 1) Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454, п. 2]

2) Динамическая комбинация знаний, умений и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

[Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн]

4 **тестовые дидактические материалы:** Инструмент, предназначенный для измерения обученности обучающихся, состоящий из системы контрольных стандартизированных тестовых заданий (вопросов), стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов. Тестовые задания (вопросы) могут также применяться обучающимися для самоконтроля знаний.

5 **учебный план:** Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных

предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с последующими изменениями и дополнениями, ст. 2, п. 22]

2.2 Термины и определения, используемые в профессиональной деятельности

В учебно-программной документации используются следующие термины и их определения:

1 **Аварийный выход** - выход, который не отвечает требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, и предусматривается для повышения безопасности людей при пожаре.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

2 **Безопасная зона** - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

3 **Взрыв** - быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

4 **Взрывоопасная смесь** - смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

5 **Декларация пожарной безопасности** - форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

6 **Допустимый пожарный риск** - пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

7 **Индивидуальный пожарный риск** - пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

8 **Необходимое время эвакуации** - время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

9 **Окислители** - вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

10 **Опасные факторы пожара** - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

11 **Очаг пожара** - место первоначального возникновения пожара.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

12 **Производственные объекты** - объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

13 **Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние)** - нормированное расстояние между зданиями, сооружениями, устанавливаемое для

предотвращения распространения пожара.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

14 Система противодымной защиты - комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий и сооружений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

15 Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

16 Эвакуационный выход - выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

17 Эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

[Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»]

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу – сквозные виды профессиональной деятельности.

Объекты профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу повышения квалификации – производственные объекты, на которых должны выполняться требования по обеспечению пожарной безопасности.

Специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующему виду деятельности:

– профессиональная деятельность по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате освоения программы обучения 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 обучения слушатели **должны уметь:**

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

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

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

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

5 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

5.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221):

- наличие педагогического образования или дополнительного профессионального образования (обучение по программе профессиональной переподготовки) в области профессионального образования и (или) профессионального обучения;

- наличие высшего или среднего профессионального образования в области соответствующей направленности (профилю) преподаваемому курсу, дисциплине (модулю) или высшего или среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (обучение по программе профессиональной переподготовки) в области соответствующей направленности (профилю) преподаваемому курсу, дисциплине (модулю);

- повышение квалификации в области соответствующей направленности (профилю) преподаваемому курсу, дисциплине (модулю) с периодичностью один раз в 5 лет (в дистанционной или очной форме).

5.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу

Реализация программы повышения квалификации по курсу предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;

- посадочные места по количеству слушателей;
- доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- программное обеспечение; аудиовизуальные средства.

5.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями.

В процессе освоения повышения квалификации по курсу слушатели должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов, как в печатном, так и в электронном виде.

6 УЧЕБНЫЙ ПЛАН**УЧЕБНЫЙ ПЛАН****повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Пожарная безопасность»**

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение проверки знаний (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		Всего				
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	из них		Всего		в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них	
	вебинары					практические занятия	зачет		экзамен			защита реферата / выполнение итоговой практической работы	
1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	11	–	–	–	11	3	8	–	–	–	–	–	–
2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	–	–	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение проверки знаний (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия			зачет	экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы	
3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	–	–	–	4	4	–	–	–	–	–	–	–
4 Система предотвращения пожаров	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
5 Системы противопожарной защиты	11	–	–	–	11	3	8	–	–	–	–	–	–
6 Требования пожарной безопасности для объектов	9	–	–	–	9	2	7	–	–	–	–	–	–
7 Итоговая аттестация	2	–	–	–	2	2	–	–	–	2	2	–	–
Итого	40				40	17	23	–	–	2	2		–

7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Пожарная безопасность» определяется расписанием учебных занятий.

Примерный календарный учебный график приводится в приложении.

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

8.1 Учебно-тематический план программы

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия					
1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	11	–	–	–	11	3	8	–	–	Тестирование	1	2
2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2	–	–	–	2	2	–	–	–	Тестирование	1	–
3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	–	–	–	4	4	–	–	–	Тестирование	1	–
4 Система предотвращения пожаров	1	–	–	–	1	1	–	–	–	Тестирование	1	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия					
лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия			
5 Системы противопожарной защиты	11	–	–	–	11	3	8	–	–	Тестирование	1	2
6 Требования пожарной безопасности для объектов	9	–	–	–	9	2	7	–	–	Тестирование	1	2
7 Итоговая аттестация	2	–	–	–	2	2	–	–	–	Тестирование	3	–
Итого	40				40	17	23	–	–		–	–

8.2 Содержание программы

Тема 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

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

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

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

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

1.3 Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-

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

1.4 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

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

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

Характерные пожары и их краткий анализ.

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.

Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности.

Разработка инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Тема 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

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.

2.2 Аккредитация

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

2.3 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. 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.

2.4 Федеральный государственный пожарный надзор

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

2.5 Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

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.

Тема 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

3.1 Классификация пожаров

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

3.2 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

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

3.3 Молниезащита зданий и сооружений

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

3.4 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

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

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

3.6 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

3.7 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

3.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

3.9 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на

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

Тема 4 Система предотвращения пожаров

4.1 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».

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.

Тема 5 Системы противопожарной защиты

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.

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.

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. 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.

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 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 инструктаж 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.

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 приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

5.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

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.

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.

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.

5.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса 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.

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.

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. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

5.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению.

Требования к автоматической пожарной сигнализации.

Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей. 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).

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.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Разработка плана-эвакуации на случай возникновения пожара.

Тема 6 Требования пожарной безопасности для объектов

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.

Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха.

Требования пожарной безопасности к больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха.

Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах.

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Тема 7. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация (зачет) проводится в форме тестирования.

9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО КУРСУ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

9.1 Комплект контрольно-оценочных средств

9.1.1 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 1 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

Вопрос № 1.1 Должен ли руководитель организации обеспечить обучение своих работников мерам пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Руководитель организации делает это по своему усмотрению.
- 2 Руководитель организации обязан это делать.
- 3 Обязан, если это предусмотрено коллективным договором.
- 4 В обязанности руководителя организации это не входит.

Вопрос № 1.2 Что называется пожаром?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и свечением.
- 2 Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб.
- 3 Явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

Вопрос № 1.3 Какое огнегасящее вещество можно применить для тушения пожаров на складах ЛВЖ, аккумуляторных станциях, в помещениях и зонах, где расположено электрооборудование, находящееся под напряжением?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Водяной пар.
- 2 Вода.
- 3 Углекислый газ.

4 Твердые огнегасительные вещества.

Вопрос № 1.4 Что называют горением?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Это химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и свечением.
- 2 Это неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб.
- 3 Явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

Вопрос № 1.5 На какой высоте от уровня пола располагают внутренние пожарные краны с присоединенными к ним рукавами и стволами устанавливают в нишах и шкафах у входов, на отопляемых лестничных клетках?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 2 м;
- 2 1,35 м;
- 3 1,5 м;
- 4 1,75 м.

Вопрос № 1.6 Какой Федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 «О пожарной безопасности».
- 2 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3 «О безопасности».
- 4 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Вопрос № 1.7 Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям,

промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Федеральный закон «О пожарной безопасности».
- 2 Правила противопожарного режима в РФ.
- 3 Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре».
- 4 Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Вопрос № 1.8 К какой группе горючести можно отнести материалы, которые способны воспламенятся только под воздействием мощного источника зажигания?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Легковоспламеняющиеся.
- 2 Средней воспламеняемости.
- 3 Трудновоспламеняющиеся.

Вопрос № 1.9 Какой тип огнетушителей чаще всего применяют для тушения пожаров в книгохранилищах и электроустановках?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Воздушно-пенные.
- 2 Углекислотные.
- 3 Химические пенные.
- 4 Бромэтиловые.
- 5 Порошковые.

Вопрос № 1.10 Какой тип огнетушителя чаще всего применяют при возникновении огня в автомобилях, в помещениях малого объема (в закрытых электрораспределительных устройствах, бытовых помещениях)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Порошковые.
- 2 Химические пенные.
- 3 Бромэтиловые.
- 4 Воздушно-пенные.

Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 1

Таблица 1 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
№ ответа	2	2	3	1	2	1	4	3	2	1

9.1.2 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 2 «Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности»

Вопрос № 2.1

Как называется комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Пожарной профилактикой.
- 2 Системой предотвращения пожара.
- 3 Пожарной безопасностью.
- 4 Правилами пожарной безопасности.

Вопрос № 2.2

К какому виду относится беспламенное горение твердого вещества, поверхность которого раскалена и излучает свет и тепло, сопровождается термическим разложением горючего вещества и обильным выделением горючих газов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Вспышка.
- 2 Возгорание.
- 3 Воспламенение.
- 4 Взрыв.
- 5 Тление.

Вопрос № 2.3 Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 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.
- 2 Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения.
- 3 Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей.

Вопрос № 2.4 Как называется состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Пожарная профилактика.
- 2 Система предотвращения пожара.
- 3 Пожарная безопасность объекта.
- 4 Правила пожарной безопасности.

Вопрос № 2.5 К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести сварочные мастерские?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 А.
- 2 Б.
- 3 В.
- 4 Г.
- 5 Д.

Вопрос № 2.6 Как называется быстропротекающая химическая реакция соединения вещества с кислородом воздуха, сопровождающаяся интенсивным выделением теплоты и света?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Пожар.
- 2 Горение.
- 3 Взрыв.
- 4 Вспышка.
- 5 Возгорание.
- 6 Детонация.

Вопрос № 2.7 Как называется комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Пожарная профилактика.
- 2 Система предотвращения пожара.
- 3 Пожарная безопасность объекта.
- 4 Правила пожарной безопасности.

Вопрос № 2.8 Что включает в себя система предотвращения пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара.
- 2 Комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта.
- 3 Комплекс установленных норм поведения людей, правила выполнения работ и эксплуатации объекта, направленных на обеспечение его пожарной безопасности.

Вопрос № 2.9 Какой опасный фактор пожара приводит к быстрому обрушению конструкций, а человек может быть также поражен ударной волной, разлетающимися осколками и элементами конструкций?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Открытое пламя и искры.
- 2 Дым.
- 3 Токсичные продукты горения.
- 4 Повышенная температура окружающей среды.
- 5 Взрыв.
- 6 Обрушение и разрушение несущих конструкций зданий.

Вопрос № 2.10 Что понимают под неконтролируемым процессом горения, сопровождающимся уничтожением материальных ценностей и создающим опасность для жизни людей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Взрыв.
- 2 Возгорание.
- 3 Пожар.
- 4 Тление.

Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 2

Таблица 2 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
№ ответа	1	5	1	3	4	2	4	1	5	3

9.1.3 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 3 «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»

Вопрос № 3.1 Что не относится к первичным средствам пожаротушения?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Кошма.
- 2 Гидропомпы.
- 3 Огнетушители.
- 4 Пожарные краны.
- 5 Ящики с песком.

Вопрос № 3.2 Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Применением негорючих веществ и материалов.
- 2 Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
- 3 Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
- 4 Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
- 5 Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

Вопрос № 3.3 Как называется процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горюющих жидкостей, вызванный непосредственным воздействием источника воспламенения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Взрыв.
- 2 Горение.
- 3 Пожар.
- 4 Возгорание.
- 5 Вспышка.

Вопрос № 3.4 Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Руководитель организации.
- 2 Инженер по пожарной безопасности организации.
- 3 Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- 4 Руководители подразделений (участков).

Вопрос № 3.5 Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.
- 2 Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.
- 3 Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
- 4 Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным.

Вопрос № 3.6 Что входит в понятие профилактики пожаров?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Исключение возникновения пожара.
- 2 Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей.
- 3 Ограничение распространения пожара.
- 4 Создание условий для успешного тушения пожаров.
- 5 Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

Вопрос № 3.7 Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- 2 Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- 3 Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- 4 Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.
- 5 Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности.

Вопрос № 3.8 Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

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

Вопрос № 3.9 Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара.
- 2 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.
- 3 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.

Вопрос № 3.10 Что относится к первичным средствам пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Переносные и передвижные огнетушители.
- 2 Песок и вода.
- 3 Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.
- 4 Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 3

Таблица 3 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10
№ ответа	4	5	5	1	4	5	5	4	2	3

9.1.4 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 4 «Система предотвращения пожаров»

Вопрос № 4.1 На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 На категории: А, Б, В, Г, Д.
- 2 На категории: А, Б, В1-В4, Г, Д.
- 3 На категории: А, Б, В, Г.
- 4 На категории: А, Б, В1-В4.

Вопрос № 4.2 Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не менее 3 метров.
- 2 Не более 6 метров.
- 3 Не менее 6 метров.
- 4 Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин.

Вопрос № 4.3 Какой опасный фактор пожара нарушает тепловой режим тела человека, вызывает перегрев, ухудшение самочувствия из-за интенсивного выделения необходимых организму солей, нарушения ритма дыхания, деятельности сердца и сосудов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Открытое пламя и искры.
- 2 Повышенная температура окружающей среды.
- 3 Токсичные продукты горения.
- 4 Дым.

Вопрос № 4.4 Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Достаточно одного.
- 2 Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения.
- 3 Три и более.
- 4 Не менее двух.

Вопрос № 4.5 В случае, если положениями Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» устанавливаются более высокие требования пожарной безопасности, чем требования, действовавшие до дня вступления в силу соответствующих положений Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в отношении объектов, которые были введены в эксплуатацию, либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», применяются:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ранее действовавшие требования пожарной безопасности;
- 2 ранее действовавшие требования пожарной безопасности за исключением положений статьи 64, части 1 статьи 82, части 7 статьи 83, части 12 статьи 84, частей 1.1 и 1.2 статьи 97 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 3 требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Вопрос № 4.6 Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как ...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ... пожары класса (А).
- 2 ... пожары класса (В).
- 3 ... пожары класса (С).

Вопрос № 4.7 Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как ...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ... пожары класса (Е).
- 2 ... пожары класса (F).
- 3 ... пожары класса (С).

Вопрос № 4.8 В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 От одной до двух тысяч рублей.
- 2 От одной тысячи до десяти тысяч рублей.
- 3 От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.
- 4 От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей.

Вопрос № 4.9 Что понимается под термином «Пожарная профилактика», в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности»?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий.
- 2 Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения.
- 3 Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.

- 4 Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

Вопрос № 4.10 На какие виды подразделяется пожарная охрана?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Государственная противопожарная служба, муниципальная и ведомственная пожарная охрана.
- 2 Государственная противопожарная служба, муниципальная, ведомственная, частная и добровольная пожарная охрана.
- 3 Государственная, муниципальная, ведомственная и частная пожарная охрана.
- 4 Государственная противопожарная служба, региональная противопожарная служба, ведомственная и добровольная пожарная охрана.

Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 4

Таблица 4 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10
№ ответа	2	3	2	2	2	1	1	4	4	2

9.1.5 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 5 «Системы противопожарной защиты»

Вопрос № 5.1 Что из перечисленного не входит в задачи добровольной пожарной охраны?
Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Осуществление профилактики пожаров.
- 2 Спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим
- 3 Участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.
- 4 Участие в случае необходимости в ликвидации массовых беспорядков.

5 Все перечисленное относится к задачам добровольной пожарной охраны.

Вопрос № 5.2 К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 К дисциплинарной ответственности.
- 2 К уголовной ответственности.
- 3 К административной ответственности.
- 4 Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных.

Вопрос № 5.3 В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указано отнесение наружных установок на категории по взрывопожарной и пожарной опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 На категории: А, Б, В, Г, Д.
- 2 На категории: А, Б, В1-В4, Г, Д.
- 3 На категории: АН, БН, ВН, ГН, ДН.
- 4 На категории: А, Б, В1-В4.

Вопрос № 5.4 Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на ...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III степеней огнестойкости.
- 2 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости.
- 3 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV, V и VI степеней огнестойкости.

Вопрос № 5.5 Признаки отравления угарным газом:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 слабость, тошнота, рвота, головокружение, покраснение кожных покровов.
- 2 слабость, головокружение, побледнение кожных покровов.
- 3 головная боль, повышение температуры тела, боли в животе.

Вопрос № 5.6 Что особенно важно при борьбе с пожаром?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Наличие воды.
- 2 Наличие большого количества людей в квартире.
- 3 Быстрая реакция на тушение пожара в первые минуты возгорания.
- 4 Быстрая реакция на тушение пожара в первые часы возгорания.

Вопрос № 5.7 Какова правильная последовательность действий при быстро распространяющемся пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма.
- 2 Немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвать на помощь и сообщить в пожарную охрану.
- 3 Сообщить руководителю о пожаре, попытаться потушить огонь, используя подручные средства.

Вопрос № 5.8 При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Адрес объекта, серьезность возгорания.
- 2 Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших.
- 3 Адрес объекта, точное место пожара, свое имя и фамилию.

Вопрос № 5.9 Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не реже 1 раза в 3 года.
- 2 Не реже 1 раза в 5 лет.
- 3 Не реже 1 раза в год.

Вопрос № 5.10 Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности.
- 2 Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор.
- 3 Ликвидация пожаров и их последствий.

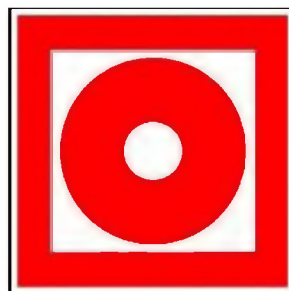
Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 5

Таблица 5 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10
№ ответа	4	4	3	2	1	3	2	3	2	1

9.1.6 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 6 «Требования пожарной безопасности для объектов»

Вопрос № 6.1 Что означает знак?



Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Место размещения пожарного гидранта.
- 2 Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики.
- 3 Звуковой оповещатель пожарной опасности.

Вопрос № 6.2 Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 А.
- 2 А и В.
- 3 В.

Вопрос № 6.3 Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 1 раз в 3 года.
- 2 Не реже 1 раза в 7 лет.
- 3 Не реже 1 раза в 5 лет.

Вопрос № 6.4 Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 1.
- 2 2.
- 3 3.

Вопрос № 6.5 В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Красный.
- 2 Желтый.
- 3 Черный.

Вопрос № 6.6 Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Держать закрытыми двери венткамер.
- 2 Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы.
- 3 Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа.

Вопрос № 6.7 Укажите сроки очистки воздуховодов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 По требованию государственной пожарной инспекции.
- 2 Не реже 1 раза в год.
- 3 1 раз в 3 года.

Вопрос № 6.8 Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Путь спасения.

- 2 Эвакуационный выход.
- 3 Безопасный выход.

Вопрос № 6.9 В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 углекислотного;
- 2 пенного;
- 3 водного.

Вопрос № 6.10 Что означает данный знак?



Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Место хранения огнетушителя.
- 2 Место расположения пожарного крана.
- 3 Место расположения воды.

Правильные ответы к текстовым дидактическим материалам представлены в таблице 6

Таблица 6 - Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10
№ ответа	2	1	3	2	1	3	2	2	1	2

9.1.7 Перечень тестовых дидактических материалов для проверки знаний по теме 7 «Итоговая аттестация»

Вопрос № 7.1 Что называют горением?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Это химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и свечением.
- 2 Это неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб.
- 3 Явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

Вопрос № 7.2 На какой высоте от уровня пола располагают внутренние пожарные краны с присоединенными к ним рукавами и стволами устанавливают в нишах и шкафах у входов, на отапливаемых лестничных клетках?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 2 м;
- 2 1,35 м;
- 3 1,5 м;
- 4 1,75 м.

Вопрос № 7.3 К какой группе горючести можно отнести материалы, которые способны воспламенятся только под воздействием мощного источника зажигания?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Легковоспламеняющиеся.
- 2 Средней воспламеняемости.
- 3 Трудновоспламеняющиеся.

Вопрос № 7.4 Как называется комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности

людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Пожарной профилактикой.
- 2 Системой предотвращения пожара.
- 3 Пожарной безопасностью.
- 4 Правилами пожарной безопасности.

Вопрос № 7.5 Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в опасных 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.
- 2 Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения.
- 3 Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей.

Вопрос № 7.6 К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести сварочные мастерские?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 А.
- 2 Б.
- 3 В.
- 4 Г.
- 5 Д.

Вопрос № 7.7 Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Руководитель организации.
- 2 Инженер по пожарной безопасности организации.
- 3 Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
- 4 Руководители подразделений (участков).

Вопрос № 7.8 Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток.
- 2 Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода.
- 3 Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
- 4 Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным.

Вопрос № 7.9 Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара.
- 2 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.
- 3 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.

Вопрос № 7.10 На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 На категории: А, Б, В, Г, Д.
- 2 На категории: А, Б, В1-В4, Г, Д.
- 3 На категории: А, Б, В, Г.
- 4 На категории: А, Б, В1-В4.

Вопрос № 7.11 Какой опасный фактор пожара нарушает тепловой режим тела человека, вызывает перегрев, ухудшение самочувствия из-за интенсивного выделения необходимых организму солей, нарушения ритма дыхания, деятельности сердца и сосудов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Открытое пламя и искры.
- 2 Повышенная температура окружающей среды.
- 3 Токсичные продукты горения.
- 4 Дым.

Вопрос № 7.12 Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как ...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ... пожары класса (Е).
- 2 ... пожары класса (F).
- 3 ... пожары класса (С).

Вопрос № 7.13 В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 От одной до двух тысяч рублей.
- 2 От одной тысячи до десяти тысяч рублей.
- 3 От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.
- 4 От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей.

Вопрос № 7.14 К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 К дисциплинарной ответственности.
- 2 К уголовной ответственности.
- 3 К административной ответственности.
- 4 Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных.

Вопрос № 7.15 Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на ...

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III степеней огнестойкости.
- 2 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости.
- 3 ... здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV, V и VI степеней огнестойкости.

Вопрос № 7.16 При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Адрес объекта, серьезность возгорания.
- 2 Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших.
- 3 Адрес объекта, точное место пожара, свое имя и фамилию.

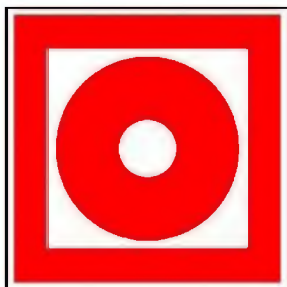
Вопрос № 7.17 Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не реже 1 раза в 3 года.
- 2 Не реже 1 раза в 5 лет.
- 3 Не реже 1 раза в год.

Вопрос № 7.18 Что означает знак?



Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Место размещения пожарного гидранта.
- 2 Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики.
- 3 Звуковой оповещатель пожарной опасности.

Вопрос № 7.19 Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 1 раз в 3 года.
- 2 Не реже 1 раза в 7 лет.
- 3 Не реже 1 раза в 5 лет.

Вопрос № 7.20 Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 1.

10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 25 человек. При индивидуальной подготовке обучаемый изучает теоретический курс самостоятельно и путем консультаций с преподавателями. При этом количество часов для консультаций на одного обучаемого должно составлять не менее 15 % от общего количества учебных часов, предусмотренных для теоретического обучения.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Образовательная деятельность по программе организуется в соответствии с расписанием.

Для максимального усвоения программы рекомендуется использовать различные наглядные пособия, электронные презентации и применять технические средства обучения (интерактивные доски, персональные компьютеры и др.).

По мере обновления технической и технологической базы производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы должны быть своевременно внесены соответствующие коррективы.

Изменения и дополнения в программу могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения Педагогическим советом Учебно-производственного центра.

10.2 Учебно-методическое обеспечение

10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы

Нормативные документы

1 Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

2 Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с последующими изменениями и дополнениями).

- 3 Федеральный закон от 06.05.2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с последующими изменениями и дополнениями).
- 4 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- 5 Приказ МЧС России от 5.09.2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
- 6 Приказ МЧС России от 18.11.2021 г. № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».
- 7 Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Раздел 6. Электрическое освещение. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок.
- 8 ГОСТ 34428-2018 Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия
- 9 ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1).
- 10 СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- 11 СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с Изменением № 1).
- 12 СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменениями № 1, 2).
- 13 СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- 14 СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменениями № 1, 2).
- 15 СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

Методическая литература

- 1 Учебно-методические материалы по рациональному выбору методов и форм обучения персонала. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2012.
- 2 Методические рекомендации по комплексному методическому обеспечению учебного процесса. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.
- 3 Памятка преподавателю теоретического обучения. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.
- 4 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». - М.: Филиал «УМУгазпром», 2013.
- 5 Методические рекомендации для преподавателя теоретического обучения. - М.: Филиал «УМУгазпром», 2015.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
по программе повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Пожарная безопасность»

№	№ темы программы	Кол-во часов	Дата	Учебный час									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Тема 1	11	1 день	x	x	x	x						
			2 день	x	x	x	x						
			3 день	x	x	x							
2	Тема 2	2	3 день				x						
			4 день	x									
3	Тема 3	4	4 день		x	x	x						
			5 день	x									
4	Тема 4	1	5 день		x								
5	Тема 5	11	5 день			x	x						
			6 день	x	x	x	x						
			7 день	x	x	x	x						
			8 день	x									
6	Тема 6	9	8 день		x	x	x						
			9 день	x	x	x	x						
			10 день	x	x								
7	Итоговая аттестация	2	10 день			x	x						
Итого:		40	10 дней										